ภาคผนวก ค
เอกสารประกอบมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ค-1 รายงานการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00001)
ADDRESS : 217 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 085-835-2216 e-mail : suphawadee_j@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00001)
SAMPLE TYPE : STACK
SAMPLING DATE : FEBRUARY 14, 2026
SAMPLING TIME : 11:10-11:58 HOUR
SAMPLING BY : MR WATCHARIN SAN-NGAM ว-145-จ-0099
ANALYZED BY : MISS SUWAN KONGTHONG ว-145-ค-0025

RECEIVED DATE : FEBRUARY 16, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 16-MARCH 5, 2026
ISSUE DATE : MARCH 9, 2026
REPORT NO. : 2026-U017770
WORK NO. : 2025-009861
ANALYSIS NO. : T26AD121-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			RECOVERY BOILER STACK T26AD121-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m³	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	71.3	70.8
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		RECOVERY BOILER STACK T26AD121-0001
AMBIENT PRESSURE	mmHg	760
AMBIENT TEMPERATURE	°C	32
STACK TEMPERATURE	°C	182.92
DIAMETER	m	2.26
GAS VELOCITY	m/s	40.17
FLOW RATE	Nm³/hr	304,564.98
OXYGEN	%	6.91
MOISTURE	%	19.34
CARBONDIOXIDE	%	10.6
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m³	0.987831

REMARK
RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.

(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-145-ค-0011

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED
• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00001)
ADDRESS : 217 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 085-835-2216 e-mail : suphawadee_j@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00001)
SAMPLE TYPE : STACK
SAMPLING DATE : FEBRUARY 14, 2026
SAMPLING TIME : 12:10-12:30 HOUR
SAMPLING BY : MR WATCHARIN SAN-NGAM ว-145-จ-0099
ANALYZED BY : MISS SUWAN KONGTHONG ว-145-ค-0025

RECEIVED DATE : FEBRUARY 14, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 14, 2026
ISSUE DATE : MARCH 9, 2026
REPORT NO. : 2026-U017772
WORK NO. : 2025-009861
ANALYSIS NO. : T26AD121-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			RECOVERY BOILER STACK T26AD121-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
SULPHUR DIOXIDE	ppm	ABSORPTION, BARIUM-THORIN TITRIMETRIC METHOD AT SITE (US EPA METHOD 6)	< 1.30	< 1.30
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		RECOVERY BOILER STACK T26AD121-0001
AMBIENT PRESSURE	mmHg	760
AMBIENT TEMPERATURE	°C	32
STACK TEMPERATURE	°C	182.92
DIAMETER	m	2.26
GAS VELOCITY	m/s	40.17
FLOW RATE	Nm³/hr	304,564.98
OXYGEN	%	6.91
MOISTURE	%	19.34
CARBONDIOXIDE	%	10.6
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m³	0.987831

REMARK
RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.

(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-145-ค-0011

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED
• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00001)
ADDRESS : 217 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 085-835-2216 e-mail : suphawadee_j@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00001)
SAMPLE TYPE : STACK
SAMPLING DATE : FEBRUARY 14, 2026
SAMPLING TIME : 11:10-11:20 HOUR
SAMPLING BY : MR WATCHARIN SAN-NGAM ว-145-จ-0099
ANALYZED BY : MR WATCHARIN SAN-NGAM ว-145-จ-0099

RECEIVED DATE : FEBRUARY 14, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 14, 2026
ISSUE DATE : MARCH 10, 2026
REPORT NO. : 2026-U017774
WORK NO. : 2025-009861
ANALYSIS NO. : T26AD121-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			RECOVERY BOILER STACK T26AD121-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
SULPHUR DIOXIDE	ppm	U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR PART 60 APPENDIX A, METHOD 6C, JULY 2021	2	2
OXIDES OF NITROGEN AS NITROGEN DIOXIDE	ppm	U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR PART 60 APPENDIX A, METHOD 7E, JULY 2021	108	107
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		RECOVERY BOILER STACK T26AD121-0001
AMBIENT PRESSURE	mmHg	760
AMBIENT TEMPERATURE	°C	32
STACK TEMPERATURE	°C	182.92
DIAMETER	m	2.26
GAS VELOCITY	m/s	40.17
FLOW RATE	Nm^3/hr	304,564.98
OXYGEN	%	6.91
MOISTURE	%	19.34
CARBONDIOXIDE	%	10.6
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m^3	0.987831

REMARK
RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.

(MR NATTAWAT DANGSAWAT)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-145-ค-0021

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00001)
ADDRESS : 217 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 085-835-2216 e-mail : suphawadee_j@npp.co.th
MEASURING SOURCE : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00001)
MEASURING TYPE : STACK
MEASURING DATE : FEBRUARY 14, 2026
MEASURING TIME : 11:20-11:35 HOUR
MEASURING METHOD : RINGELMANN'S METHOD
MEASURED BY : MR WATCHARIN SAN-NGAM ว-145-จ-0099
MR NATTHACHAI PROMA-RUK ว-145-จ-0096

RECEIVED DATE : FEBRUARY 14, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 14, 2026
ISSUE DATE : MARCH 10, 2026
REPORT NO. : 2026-U017776
WORK NO. : 2025-009861
ANALYSIS NO. : T26AD121-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			RECOVERY BOILER STACK T26AD121-0001
OPACITY	%	RINGELMANN 'S METHOD	5

(MR NATTAWAT DANGSAWAT)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-145-ค-0021

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00001)
ADDRESS : 217 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 085-835-2216 e-mail : suphawadee_j@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00001)
SAMPLE TYPE : STACK
SAMPLING DATE : FEBRUARY 13, 2026
SAMPLING TIME : 11:00-11:54 HOUR
SAMPLING BY : MR WATCHARIN SAN-NGAM ว-145-จ-0099
ANALYZED BY : MISS SUWAN KONGTHONG ว-145-ค-0025

RECEIVED DATE : FEBRUARY 16, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 16-MARCH 5, 2026
ISSUE DATE : MARCH 9, 2026
REPORT NO. : 2026-U017777
WORK NO. : 2025-009861
ANALYSIS NO. : T26AD121-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			POWER BOILER STACK T26AD121-0002	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m³	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	97.9	90.1
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		POWER BOILER STACK T26AD121-0002
AMBIENT PRESSURE	mmHg	760
AMBIENT TEMPERATURE	°C	32
STACK TEMPERATURE	°C	193.67
DIAMETER	m	2.5
GAS VELOCITY	m/s	33.15
FLOW RATE	Nm³/hr	297,419.24
OXYGEN	%	5.79
MOISTURE	%	20.18
CARBONDIOXIDE	%	15.03
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m³	0.98368

REMARK
RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.

Budsakorn V.
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-145-ค-0011

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED
• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00001)
ADDRESS : 217 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 085-835-2216 e-mail : suphawadee_j@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00001)
SAMPLE TYPE : STACK
SAMPLING DATE : FEBRUARY 13, 2026
SAMPLING TIME : 12:00-12:20 HOUR
SAMPLING BY : MR WATCHARIN SAN-NGAM ว-145-จ-0099
ANALYZED BY : MISS SUWAN KONGTHONG ว-145-ค-0025

RECEIVED DATE : FEBRUARY 13, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 13, 2026
ISSUE DATE : MARCH 9, 2026
REPORT NO. : 2026-U017778
WORK NO. : 2025-009861
ANALYSIS NO. : T26AD121-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			POWER BOILER STACK T26AD121-0002	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
SULPHUR DIOXIDE	ppm	ABSORPTION, BARIUM-THORIN TITRIMETRIC METHOD AT SITE (US EPA METHOD 6)	< 1.30	< 1.30
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		POWER BOILER STACK T26AD121-0002
AMBIENT PRESSURE	mmHg	760
AMBIENT TEMPERATURE	°C	32
STACK TEMPERATURE	°C	193.67
DIAMETER	m	2.5
GAS VELOCITY	m/s	33.15
FLOW RATE	Nm³/hr	297,419.24
OXYGEN	%	5.79
MOISTURE	%	20.18
CARBONDIOXIDE	%	15.03
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m³	0.98368

REMARK
RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.

Budsakorn V.
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-145-ค-0011

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED
• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00001)
ADDRESS : 217 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 085-835-2216 e-mail : suphawadee_j@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00001)
SAMPLE TYPE : STACK
SAMPLING DATE : FEBRUARY 13, 2026
SAMPLING TIME : 10:40-10:50 HOUR
SAMPLING BY : MR WATCHARIN SAN-NGAM ว-145-จ-0099
ANALYZED BY : MR WATCHARIN SAN-NGAM ว-145-จ-0099

RECEIVED DATE : FEBRUARY 13, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 13, 2026
ISSUE DATE : MARCH 10, 2026
REPORT NO. : 2026-U017779
WORK NO. : 2025-009861
ANALYSIS NO. : T26AD121-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			POWER BOILER STACK T26AD121-0002	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
SULPHUR DIOXIDE	ppm	U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR PART 60 APPENDIX A, METHOD 6C, JULY 2021	< 1	< 1
OXIDES OF NITROGEN AS NITROGEN DIOXIDE	ppm	U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR PART 60 APPENDIX A, METHOD 7E, JULY 2021	172	158
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		POWER BOILER STACK T26AD121-0002
AMBIENT PRESSURE	mmHg	760
AMBIENT TEMPERATURE	°C	32
STACK TEMPERATURE	°C	193.67
DIAMETER	m	2.5
GAS VELOCITY	m/s	33.15
FLOW RATE	Nm^3/hr	297,419.24
OXYGEN	%	5.79
MOISTURE	%	20.18
CARBONDIOXIDE	%	15.03
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m^3	0.98368

REMARK
RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.

(MR NATTAWAT DANGSAWAT)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-145-ค-0021

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00001)
ADDRESS : 217 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 085-835-2216 e-mail : suphawadee_j@npp.co.th
MEASURING SOURCE : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00001)
MEASURING TYPE : STACK
MEASURING DATE : FEBRUARY 13, 2026
MEASURING TIME : 11:10-11:25 HOUR
MEASURING METHOD : RINGELMANN'S METHOD
MEASURED BY : MR WATCHARIN SAN-NGAM ว-145-จ-0099
MR NATTHACHAI PROMA-RUK ว-145-จ-0096

RECEIVED DATE : FEBRUARY 13, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 13, 2026
ISSUE DATE : MARCH 10, 2026
REPORT NO. : 2026-U017781
WORK NO. : 2025-009861
ANALYSIS NO. : T26AD121-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			POWER BOILER STACK T26AD121-0002
OPACITY	%	RINGELMANN 'S METHOD	5

(MR NATTAWAT DANGSAWAT)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-145-ค-0021

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

ค-2 รายงานการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

Analysis Report (TSP&PM10)

Job No. : QT. A002/2026

Issued Date : 24 February 2026

REPORT No.	AP004/2026
CUSTOMER NAME	บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 1)
CONTACT NAME	คุณอทิติยา บุญมี (085-835-0884)
SAMPLE DESIGNATED AS	Ambient Air Quality
SAMPLING LOCATION	บ้านโคกส้มเสี้ยว ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 28.130" N, 101° 36' 46.494" E)
SAMPLING DATE	9 - 16 February 2026
ANALYSIS DATE	18 February 2026
ANALYTICAL METHOD	Gravimetric Method

Sampling Date	Result ($\mu g/m^3$)	
	TSP	PM-10
9 - 10 February 2026	197	20
10 - 11 February 2026	197	90
11 - 12 February 2026	221	85
12 - 13 February 2026	150	70
13 - 14 February 2026	150	70
14 - 15 February 2026	127	60
15 - 16 February 2026	143	73
Standard[1/]	200	100

Remarks : Concentration of each gas in ambient is based on 1 atm and 25°C

Reference : [1/]Notification of the National Environment Board, B.E. 2569

Tested by _____
Mr. Kaiwit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by _____
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Analysis Report (TSP&PM10)

Job No. : QT. A002/2026

Issued Date : 24 February 2026

REPORT No.	AP004/2026
CUSTOMER NAME	บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 1)
CONTACT NAME	คุณอทิติยา บุญมี (085-835-0884)
SAMPLE DESIGNATED AS	Ambient Air Quality
SAMPLING LOCATION	บ้านโคกส้มพุง (วัดโป่งไผ่) ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54´ 46.299´´ N, 101° 33´ 12.947´´ E)
SAMPLING DATE	9 - 16 February 2026
ANALYSIS DATE	18 February 2026
ANALYTICAL METHOD	Gravimetric Method

Sampling Date	Result ($\mu g/m^3$)	
	TSP	PM-10
9 - 10 February 2026	155	90
10 - 11 February 2026	202	108
11 - 12 February 2026	182	98
12 - 13 February 2026	130	67
13 - 14 February 2026	134	72
14 - 15 February 2026	138	59
15 - 16 February 2026	123	67
Standard[1/]	200	100

Remarks : Concentration of each gas in ambient is based on 1 atm and 25°C

Reference : [1/]Notification of the National Environment Board, B.E. 2569

Tested by _____
Mr. Nuengruithai Obmalee
Environmental Scientist

Approved by _____
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

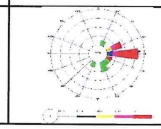
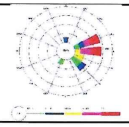
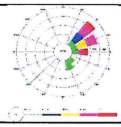
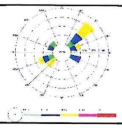
122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote,Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430

FR-Q-IRC-AB-003_00 Effective date: 20 Oct 2023 2(2)

Analysis Report (WS-WD)

Job No. : QT. A002/2026
Issued Date : 19 February 2026

REPORT No.	AW004/2026
CUSTOMER NAME	บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 1)
CONTACT NAME	คุณอทิตยา บุญมี (085-835-0884)
SAMPLING LOCATION	บ้านโคกส้มเสี้ยว ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี (13° 54' 28.130" N, 101° 36' 46.494" E)
SAMPLING DATE	9 - 16 February 2026
SAMPLE DESIGNATED AS	Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD	Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	9 - 10 February 2026		10 - 11 February 2026		11 - 12 February 2026		12 - 13 February 2026	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
09.00 - 10.00	E	3.1	E	1.7	ENE	1.2	NE	0.9
10.00 - 11.00	E	3.0	E	2.7	E	1.7	NE	1.4
11.00 - 12.00	E	2.7	ENE	2.7	E	2.5	NE	1.2
12.00 - 13.00	E	2.5	E	2.5	ENE	1.9	ESE	0.9
13.00 - 14.00	ESE	2.1	ENE	2.2	NE	2.3	ESE	0.8
14.00 - 15.00	E	1.9	E	1.8	NE	1.5	NE	0.8
15.00 - 16.00	ENE	2.0	ENE	1.5	NE	1.9	ENE	1.2
16.00 - 17.00	ENE	1.5	ESE	1.3	ENE	1.8	NE	1.1
17.00 - 18.00	ENE	1.0	ESE	1.0	ENE	1.4	ENE	0.8
18.00 - 19.00	ENE	0.1	SE	0.5	NNE	0.1	W	0.1
19.00 - 20.00	NNE	0.1	SE	0.1	NE	0.4	WSW	0.9
20.00 - 21.00	NNE	0.2	N	0.5	ENE	0.1	WSW	1.3
21.00 - 22.00	SSE	0.2	NE	0.1	S	0.1	SW	1.2
22.00 - 23.00	SW	0.1	SE	0.2	SE	0.3	SW	1.2
23.00 - 00.00	SE	0.1	NE	0.1	SSE	0.2	WSW	0.4
00.00 - 01.00	SE	0.1	SSW	0.4	SSE	0.2	NNW	0.1
01.00 - 02.00	SSW	0.3	SE	0.1	E	0.1	N	0.1
02.00 - 03.00	ENE	0.1	ENE	0.1	NE	0.1	NNW	0.1
03.00 - 04.00	ENE	0.1	SSE	0.1	NE	0.8	NE	0.2
04.00 - 05.00	ESE	0.1	SE	0.2	ENE	0.4	NW	0.4
05.00 - 06.00	SSE	0.2	SE	0.1	NNE	0.1	E	0.1
06.00 - 07.00	SE	0.1	ENE	0.4	ENE	0.1	NNE	0.1
07.00 - 08.00	SE	0.4	ENE	0.5	E	0.3	N	0.1
08.00 - 09.00	E	0.8	E	1.0	NE	0.8	WNW	0.6
Temp (°C)	27.0		27.0		28.0		27.0	
atm (mmHg)	760		760		760		760	
Air Condition	Fair		Fair		Partly Cloudy Sky		Fine	
ผังลมรายวัน (Wind Rose)								

Tested by _____
Mr. Kaiwit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by _____
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

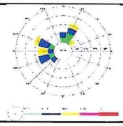
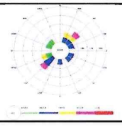
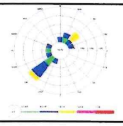
• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote,Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430

Analysis Report (WS-WD)

Job No. : QT. A002/2026
Issued Date : 19 February 2026

REPORT No.	AW004/2026
CUSTOMER NAME	บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 1)
CONTACT NAME	คุณอทิตยา บุญมี (085-835-0884)
SAMPLING LOCATION	บ้านโคกส้มเสี้ยว ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี (13° 54' 28.130" N, 101° 36' 46.494" E)
SAMPLING DATE	9 - 16 February 2026
SAMPLE DESIGNATED AS	Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD	Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	13 - 14 February 2026		14 - 15 February 2026		15 - 16 February 2026	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
09.00 - 10.00	W	1.1	NE	1.1	SW	0.5
10.00 - 11.00	W	1.1	NE	0.9	SW	0.6
11.00 - 12.00	WNW	1.2	S	0.5	NNE	0.9
12.00 - 13.00	W	0.8	SE	0.7	NNE	0.2
13.00 - 14.00	WNW	0.8	ESE	0.9	NE	1.0
14.00 - 15.00	WNW	0.3	NNE	1.1	N	0.8
15.00 - 16.00	N	0.9	NE	1.5	NE	0.6
16.00 - 17.00	NE	1.1	NNE	0.6	NE	1.1
17.00 - 18.00	NNE	1.2	ENE	0.6	ENE	0.8
18.00 - 19.00	WNW	0.5	WSW	0.4	WNW	0.5
19.00 - 20.00	WSW	0.6	WSW	1.3	W	0.2
20.00 - 21.00	WSW	0.6	SW	1.7	SW	0.8
21.00 - 22.00	SW	0.6	SW	0.7	SW	1.0
22.00 - 23.00	WSW	0.2	SW	0.7	WSW	0.6
23.00 - 00.00	N	0.2	WNW	0.3	SW	0.1
00.00 - 01.00	NNE	0.3	W	0.1	NNW	0.1
01.00 - 02.00	NE	0.1	ESE	0.1	NW	0.1
02.00 - 03.00	SSE	0.1	ESE	0.1	ENE	0.1
03.00 - 04.00	SSE	0.1	ENE	0.1	SSE	0.1
04.00 - 05.00	SW	0.1	WNW	0.1	S	0.1
05.00 - 06.00	ENE	0.1	NW	0.1	SSW	0.5
06.00 - 07.00	E	0.1	E	0.1	SW	0.3
07.00 - 08.00	NNE	0.2	NNW	0.1	S	0.1
08.00 - 09.00	NNE	0.5	NW	0.2	SW	0.2
Temp (°C)	29.5		29.0		29.0	
atm (mmHg)	760		760		760	
Air Condition	Fine		Fair		Fair	
ผังลมรายวัน (Wind Rose)						

Tested by _____
Mr. Kaiwit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by _____
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote,Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430

Analysis Report (WS-WD)

Job No. : QT. A002/2026
Issued Date : 19 February 2026

REPORT No.	AW004/2026
CUSTOMER NAME	บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 1)
CONTACT NAME	คุณอทิตยา บุญมี (085-835-0884)
SAMPLING LOCATION	บ้านโคกส้มเสี้ยว ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี (13° 54' 28.130" N, 101° 36' 46.494" E)
SAMPLING DATE	9 - 16 February 2026
SAMPLE DESIGNATED AS	Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD	Wind speed and direction recording meter/ISO

ความเร็วลม / ทิศทางลม	ร้อยละความเร็วลม (%)				
	0.2 - 0.5 m/s	0.5 - 1.0 m/s	1.0 - 1.5 m/s	1.5 - 2.0 m/s	> 2.0 m/s
N	0.60	1.79	-	-	-
NNE	2.38	1.79	1.19	-	-
NE	1.19	3.57	4.17	1.79	0.60
ENE	1.19	2.38	2.38	2.38	1.79
E	0.60	0.60	0.60	2.38	4.17
ESE	-	1.79	1.19	-	0.60
SE	2.38	1.19	-	-	-
SSE	2.38	-	-	-	-
S	-	0.60	-	-	-
SSW	1.19	0.60	-	-	-
SW	1.19	3.57	1.79	0.60	-
WSW	1.79	2.38	1.19	-	-
W	0.60	0.60	1.19	-	-
WNW	1.19	2.38	0.60	-	-
NW	1.19	-	-	-	-
NNW	-	-	-	-	-
CALM (<0.2 m/s)	30.4				

Tested by _____
Mr. Kaiwit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by _____
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

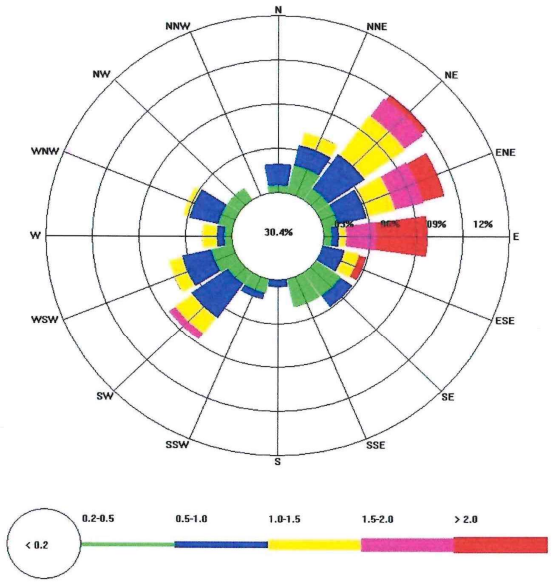
• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote,Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430

Analysis Report (WS-WD)

Job No. : QT. A002/2026
Issued Date : 19 February 2026

REPORT No.	AW004/2026
CUSTOMER NAME	บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 1)
CONTACT NAME	คุณอทิตยา บุญมี (085-835-0884)
SAMPLING LOCATION	บ้านโคกส้มเสี้ยว ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี (13° 54' 28.130" N, 101° 36' 46.494" E)
SAMPLING DATE	9 - 16 February 2026
SAMPLE DESIGNATED AS	Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD	Wind speed and direction recording meter/ISO



Tested by _____
Mr. Kaiwit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by _____
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

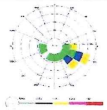
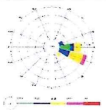
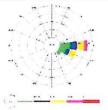
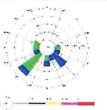
• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote,Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430

Analysis Report (WS-WD)

Job No. : QT. A002/2026
Issued Date : 19 February 2026

REPORT No.	AW004/2026
CUSTOMER NAME	บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 1)
CONTACT NAME	คุณอทิตยา บุญมี (085-835-0884)
SAMPLING LOCATION	วัดโป่งไผ่ (บ้านโคกสัมพุง) ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54′ 46.299″ N, 101° 33′ 12.947″ E)
SAMPLING DATE	9 - 16 February 2026
SAMPLE DESIGNATED AS	Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD	Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	9 - 10 February 2026		10 - 11 February 2026		11 - 12 February 2026		12 - 13 February 2026	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
10.00 - 11.00	E	0.4	ESE	0.8	ESE	0.8	SW	0.4
11.00 - 12.00	SE	0.2	E	1.2	E	1.4	S	0.4
12.00 - 13.00	SE	1.4	ESE	1.4	E	1.6	S	0.7
13.00 - 14.00	E	1.4	ESE	1.6	ESE	1.4	SSE	0.9
14.00 - 15.00	ESE	1.0	ESE	1.3	ESE	1.3	SE	0.9
15.00 - 16.00	ESE	0.9	ESE	1.3	E	1.3	SE	0.8
16.00 - 17.00	SE	0.7	ESE	0.8	E	0.8	SE	0.8
17.00 - 18.00	ESE	0.4	SE	1.0	E	0.8	ESE	0.6
18.00 - 19.00	ESE	0.3	E	1.3	E	0.4	E	0.3
19.00 - 20.00	S	0.2	E	0.8	ENE	0.1	SW	0.4
20.00 - 21.00	SSE	0.2	ESE	0.6	E	0.3	WSW	0.5
21.00 - 22.00	W	0.1	ENE	0.5	SE	0.2	SW	0.7
22.00 - 23.00	SW	0.1	E	0.4	SSW	0.1	SW	0.3
23.00 - 00.00	SW	0.1	E	0.1	SW	0.1	W	0.1
00.00 - 01.00	WSW	0.1	E	0.1	SW	0.1	W	0.2
01.00 - 02.00	SSW	0.2	S	0.1	SE	0.1	WNW	0.1
02.00 - 03.00	W	0.2	S	0.1	SSW	0.1	WSW	0.1
03.00 - 04.00	WSW	0.2	SSE	0.1	SSW	0.1	WSW	0.1
04.00 - 05.00	W	0.1	SSW	0.1	WNW	0.1	W	0.1
05.00 - 06.00	S	0.1	ESE	0.1	WSW	0.1	WSW	0.1
06.00 - 07.00	ESE	0.1	ESE	0.1	S	0.1	WNW	0.2
07.00 - 08.00	SE	0.1	E	0.2	ESE	0.2	SSW	0.1
08.00 - 09.00	SE	0.1	E	0.2	E	0.2	WSW	0.1
09.00 - 10.00	SSE	0.1	ESE	1.0	ESE	0.2	SW	0.2
Temp (°C)	27.0		27.0		28.0		27.0	
atm (mmHg)	760		760		760		760	
Air Condition	Fair		Fair		Partly Cloudy Sky		Fine	
ผังลมรายวัน (Wind Rose)								

Tested by _____
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by _____
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

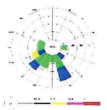
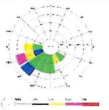
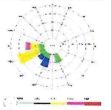
• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote,Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430

Analysis Report (WS-WD)

Job No. : QT. A002/2026
Issued Date : 19 February 2026

REPORT No.	AW004/2026
CUSTOMER NAME	บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 1)
CONTACT NAME	คุณอทิตยา บุญมี (085-835-0884)
SAMPLING LOCATION	วัดโป่งไผ่ (บ้านโคกสัมพุง) ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54′ 46.299″ N, 101° 33′ 12.947″ E)
SAMPLING DATE	9 - 16 February 2026
SAMPLE DESIGNATED AS	Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD	Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	13 - 14 February 2026		14 - 15 February 2026		15 - 16 February 2026	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
10.00 - 11.00	SW	0.4	WSW	0.6	SSW	0.6
11.00 - 12.00	SSW	0.4	SW	0.4	SSW	0.7
12.00 - 13.00	WSW	1.0	SSW	0.4	WSW	1.0
13.00 - 14.00	SW	0.8	S	0.4	WSW	1.1
14.00 - 15.00	SSE	0.8	SW	0.8	WSW	1.1
15.00 - 16.00	SSE	0.8	WSW	1.1	WSW	1.0
16.00 - 17.00	SE	0.5	W	1.3	W	1.0
17.00 - 18.00	SSE	0.4	WSW	1.6	W	1.4
18.00 - 19.00	S	0.4	SSE	1.0	W	1.6
19.00 - 20.00	WNW	0.4	SE	0.2	WSW	1.2
20.00 - 21.00	WSW	0.7	SSE	0.1	SW	0.7
21.00 - 22.00	SW	0.4	S	0.1	SW	0.3
22.00 - 23.00	SW	0.1	S	0.1	WSW	0.3
23.00 - 00.00	W	0.2	W	0.2	W	0.2
00.00 - 01.00	S	0.1	W	0.1	WNW	0.1
01.00 - 02.00	SW	0.1	WNW	0.1	WNW	0.1
02.00 - 03.00	WNW	0.1	W	0.1	WNW	0.1
03.00 - 04.00	NW	0.1	W	0.1	SSE	0.1
04.00 - 05.00	W	0.1	SW	0.2	WNW	0.1
05.00 - 06.00	SSE	0.1	WSW	0.1	WNW	0.1
06.00 - 07.00	WNW	0.1	WNW	0.1	SW	0.1
07.00 - 08.00	E	0.2	ESE	0.1	SSW	0.2
08.00 - 09.00	SSE	0.2	S	0.2	SSE	0.2
09.00 - 10.00	SSW	0.2	SSW	0.3	SSE	0.2
Temp (°C)	29.5		29.0		29.0	
atm (mmHg)	760		760		760	
Air Condition	Fine		Fair		Fair	
ผังลมรายวัน (Wind Rose)						

Tested by _____
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by _____
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote,Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430

Analysis Report (WS-WD)

Job No. : QT. A002/2026
Issued Date : 19 February 2026

REPORT No.	AW004/2026
CUSTOMER NAME	บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 1)
CONTACT NAME	คุณอทิตยา บุญมี (085-835-0884)
SAMPLING LOCATION	วัดโป่งไผ่ (บ้านโคกสัมพุง) ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54´ 46.299´´ N, 101° 33´ 12.947´´ E)
SAMPLING DATE	9 - 16 February 2026
SAMPLE DESIGNATED AS	Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD	Wind speed and direction recording meter/ISO

ความเร็วลม / ทิศทางลม	ร้อยละความเร็วลม (%)				
	0.2 - 0.5 m/s	0.5 - 1.0 m/s	1.0 - 1.5 m/s	1.5 - 2.0 m/s	> 2.0 m/s
N	-	-	-	-	-
NNE	-	-	-	-	-
NE	-	-	-	-	-
ENE	-	0.60	-	-	-
E	5.36	1.79	2.98	0.60	-
ESE	2.38	4.17	3.57	0.60	-
SE	1.79	2.98	1.19	-	-
SSE	2.98	1.79	0.60	-	-
S	2.98	0.60	-	-	-
SSW	3.57	1.19	-	-	-
SW	5.36	2.38	-	-	-
WSW	1.79	1.79	3.57	0.60	-
W	2.98	-	1.79	0.60	-
WNW	1.19	-	-	-	-
NW	-	-	-	-	-
NNW	-	-	-	-	-
CALM (<0.2 m/s)	36.3				

Tested by _____
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by _____
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

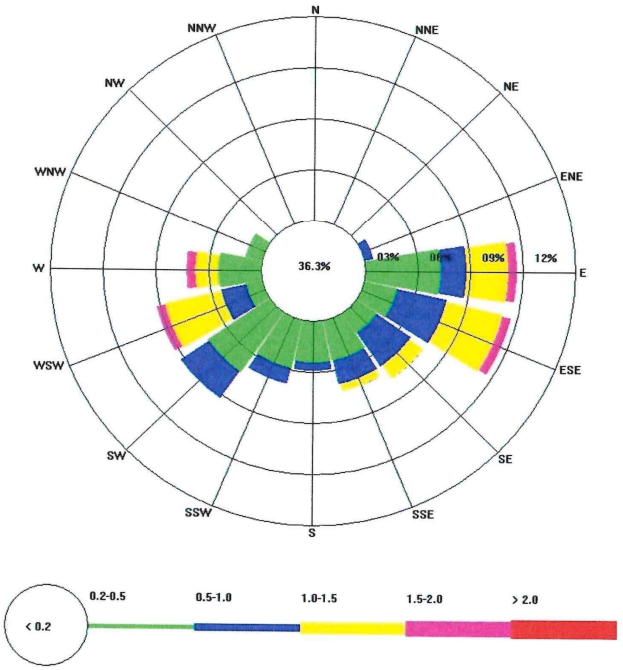
• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote,Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430

Analysis Report (WS-WD)

Job No. : QT. A002/2026
Issued Date : 19 February 2026

REPORT No.	AW004/2026
CUSTOMER NAME	บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 1)
CONTACT NAME	คุณอทิตยา บุญมี (085-835-0884)
SAMPLING LOCATION	วัดโป่งไผ่ (บ้านโคกสัมพุง) ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54´ 46.299´´ N, 101° 33´ 12.947´´ E)
SAMPLING DATE	9 - 16 February 2026
SAMPLE DESIGNATED AS	Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD	Wind speed and direction recording meter/ISO



Tested by _____
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by _____
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote,Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430

ค-3 รายงานการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายด้วยเครื่องตรวจวัดอัตโนมัติ (CEMS)

Power Boiler NPP5A B1 Daily Report about Air Emission

ม.ค.-26

Date	Dust	Opacity	SO2	NOX	CO	O2
Unit	mg/Nm2	%	ppm	ppm	ppm	%
EIA Limit	320	-	60	200	690	-
1	0.16	3.20	0.36	147.38	157.86	11.62
2	หยุดซ่อมบำรุง					
3						
4						
5	0.99	2.57	0.37	129.20	90.34	8.50
6	7.84	3.97	0.34	138.83	79.46	8.57
7	10.81	4.47	0.31	133.66	122.72	8.81
8	9.09	4.30	0.31	139.20	120.89	9.07
9	3.79	3.26	0.32	151.78	85.51	9.19
10	1.58	2.50	0.32	145.42	103.29	8.98
11	6.35	3.54	0.32	147.72	128.66	9.06
12	หยุดซ่อมบำรุง					
13	1.48	2.16	0.31	142.88	100.16	8.54
14	1.32	2.50	0.31	142.07	119.10	8.45
15	1.61	2.70	0.31	142.27	112.67	8.05
16	12.44	4.37	0.31	146.67	105.40	7.77
17	0.63	1.97	0.31	142.64	107.78	7.05
18	2.50	3.20	0.31	154.98	97.29	7.63
19	1.95	2.61	0.31	142.54	141.04	7.40
20	0.26	2.31	0.31	148.92	99.51	7.14
21	10.15	4.53	0.32	139.28	79.57	7.08
22	5.69	3.78	0.31	131.17	98.36	7.22
23	หยุดซ่อมบำรุง					
24	18.50	4.78	0.32	148.30	95.26	7.72
25	2.70	2.69	0.31	155.63	53.50	7.66
26	3.73	2.98	0.33	144.85	84.45	7.52
27	2.73	2.94	0.35	141.76	119.41	7.54
28	9.07	3.87	0.35	152.98	86.09	7.87
29	7.74	3.16	0.34	151.61	86.53	7.91
30	1.38	2.58	0.34	145.94	83.98	7.65
31	2.38	3.17	0.35	137.89	89.98	7.42
average	4.88	3.24	0.33	144.06	101.88	8.13
max	18.50	4.78	0.37	155.63	157.86	11.62
min	0.16	1.97	0.31	129.20	53.50	7.05

Power Boiler NPP5A B1 Daily Report about Air Emission

ก.พ.-26

Date	Dust	Opacity	SO2	NOX	CO	O2
Unit	mg/Nm2	%	ppm	ppm	ppm	%
EIA Limit	320	-	60	200	690	-
1	10.10	4.54	0.32	141.47	118.90	7.58
2	24.35	5.60	0.33	146.30	163.06	7.60
3	22.32	5.90	0.34	145.30	170.71	7.82
4	7.84	4.31	0.34	144.23	156.56	7.47
5	22.90	5.86	0.34	144.67	203.11	7.47
6	23.45	5.61	0.37	139.88	266.04	7.40
7	29.10	7.05	0.35	143.96	236.35	7.32
8	15.76	5.22	0.34	147.76	179.25	7.37
9	4.57	3.40	0.34	148.62	151.50	7.15
10	9.01	4.44	0.34	150.15	186.16	7.23
11	13.31	4.25	0.34	152.64	195.02	7.30
12	0.15	0.37	0.35	147.61	171.78	7.10
13	0.16	0.40	0.34	138.92	171.60	7.53
14	0.15	0.42	0.36	137.41	113.31	7.70
15	0.16	0.39	0.37	132.27	167.42	7.67
16	0.15	0.37	0.35	148.01	170.25	7.78
17	23.50	6.57	0.37	130.46	103.70	7.76
18	36.94	7.44	0.37	134.99	136.47	8.00
19	46.08	8.50	0.37	123.71	175.70	7.88
20	34.89	7.25	0.73	126.85	143.66	7.65
21	35.12	7.30	0.37	132.44	188.21	7.60
22	34.84	7.41	0.36	149.99	114.32	7.48
23	28.15	6.68	0.36	146.11	136.73	7.26
24	22.01	6.06	0.37	146.01	188.67	7.04
25	16.07	5.26	0.36	149.39	198.84	7.07
26	4.77	3.51	0.39	135.52	167.69	7.39
27	6.77	3.90	0.37	132.85	225.63	7.31
28	7.14	3.86	0.36	132.15	201.08	7.64
average	17.13	4.72	0.37	141.06	171.49	7.48
max	46.08	8.50	0.73	152.64	266.04	8.00
min	0.15	0.37	0.32	123.71	103.70	7.04

Power Boiler NPP5A B1 Daily Report about Air Emission

มี.ค.-26

Date	Dust	Opacity	SO2	NOX	CO	O2
Unit	mg/Nm2	%	ppm	ppm	ppm	%
EIA Limit	320	-	60	200	690	-
1	0.17	2.12	0.37	121.40	94.81	8.42
2	0.44	1.99	0.37	127.17	87.09	8.96
3	8.10	4.07	0.37	123.89	123.07	9.03
4	5.03	3.47	0.38	136.05	125.65	8.51
5	1.58	3.08	0.37	138.35	115.28	8.93
6	0.16	2.06	0.36	123.02	218.55	9.23
7	0.48	1.55	0.37	134.63	122.29	9.24
8	2.73	2.75	0.37	140.44	220.63	8.98
9	12.63	6.43	1.15	148.65	305.52	9.43
10	20.79	5.08	0.49	154.20	250.18	8.70
11	0.51	1.72	0.37	141.82	162.30	8.57
12	0.28	1.05	0.44	151.99	144.04	9.04
13	0.92	1.31	0.36	147.08	153.10	9.01
14	0.16	0.46	0.65	128.25	153.64	9.21
15	0.15	0.64	0.36	119.32	244.27	8.94
16	2.09	2.34	0.37	127.56	154.42	8.95
17	2.59	3.04	0.37	130.56	155.21	8.57
18	12.08	6.57	0.37	140.82	143.76	7.70
19	5.28	2.75	0.37	145.76	115.60	7.38
20	0.56	1.07	0.36	142.54	113.50	7.31
21	0.44	1.10	0.37	145.14	66.07	7.38
22	1.26	0.47	0.37	142.65	113.98	7.36
23	3.12	3.70	0.38	137.31	126.58	7.27
24	26.39	6.48	0.38	131.40	125.78	7.16
25	30.20	6.98	0.38	116.77	241.62	6.86
26	41.71	8.27	0.37	121.73	169.40	7.21
27	43.25	8.44	1.40	126.64	116.93	7.17
28	3.01	2.42	0.37	131.68	127.94	7.55
29	5.79	3.98	0.37	126.98	220.40	7.82
30	หยุดซ่อมบำรุง					
31						
average	8.00	3.29	0.45	134.61	155.57	8.27
max	43.25	8.44	1.40	154.20	305.52	9.43
min	0.15	0.46	0.36	116.77	66.07	6.86

Power Boiler NPP5A B1 Daily Report about Air Emission

เม.ย.-26

Date	Dust	Opacity	SO2	NOX	CO	O2
Unit	mg/Nm2	%	ppm	ppm	ppm	%
EIA Limit	320	-	60	200	690	-
1	หยุดซ่อมบำรุง					
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10	0.16	0.41	0.45	162.59	69.69	7.32
11	0.16	0.41	0.37	152.3	103	7.32
12	0.16	0.41	0.53	146.52	128.77	7.4
13	0.15	0.43	0.36	151.15	86.07	7.45
14	0.15	0.43	0.36	153.69	127.23	7.37
15	0.16	0.43	0.34	147.75	52.16	8.07
16	60.24	12.88	0.35	111.68	79.81	8.73
17	62.02	16.6	0.34	93.35	151.26	8.52
18	52.84	9.28	0.54	131.67	103.66	7.62
19	13.97	5.04	0.35	157.26	41.63	7.13
20	หยุดซ่อมบำรุง					
21						
22						
23						
24						
25	40.26	6.26	0.36	145.79	160.63	8.42
26	38.81	6.58	0.38	147.42	172.03	8.47
27	39.27	7.65	0.41	142.13	239.17	8.28
28	51.77	11.76	0.45	133.61	220.56	7.57
29	52.00	9.14	1.66	142.11	228.83	7.87
30	54.08	9.51	0.76	149.03	218.72	7.94
average	29.14	6.08	0.50	141.75	136.45	7.84
max	62.02	16.60	1.66	162.59	239.17	8.73
min	0.15	0.41	0.34	93.35	41.63	7.13

Power Boiler NPP5A B1 Daily Report about Air Emission

พ.ค.-26

Date	Dust	Opacity	SO2	NOX	CO	O2
Unit	mg/Nm2	%	ppm	ppm	ppm	%
EIA Limit	320	-	60	200	690	-
1	49.92	8.78	0.47	145.10	157.78	8.09
2	41.73	8.06	0.64	144.35	225.48	7.86
3	20.05	5.43	0.45	142.54	223.59	8.90
4	23.71	5.97	0.57	150.61	147.45	8.99
5	20.27	8.97	1.46	174.79	266.08	7.95
6	19.63	2.37	0.50	135.53	250.37	8.66
7	17.85	5.17	0.52	133.27	169.25	9.21
8	18.83	4.64	1.19	141.65	270.35	9.58
9	19.32	7.19	1.68	149.17	252.78	8.97
10	20.23	4.39	7.54	148.81	275.79	8.22
11	19.78	3.56	3.61	145.44	222.19	8.40
12	21.02	3.27	8.06	145.78	250.69	8.06
13	21.23	4.37	2.34	160.06	161.44	8.49
14	18.25	6.39	5.38	165.03	191.25	8.64
15	19.26	12.74	1.01	161.79	191.28	9.39
16	8.63	4.87	3.65	172.90	175.67	9.52
17	15.09	11.89	2.00	186.00	88.00	10.00
18	40.05	8.55	2.47	155.24	264.46	9.12
19	43.11	7.88	0.45	160.20	132.66	8.54
20	35.34	7.37	0.65	157.66	245.79	7.93
21	34.21	7.07	0.60	161.32	218.57	8.03
22	46.13	8.24	0.87	159.14	261.50	8.13
23	19.01	5.41	0.85	150.85	256.34	7.81
24	18.45	5.49	1.28	150.32	261.94	7.84
25	17.33	5.00	0.82	164.29	226.66	7.94
26	28.89	10.41	0.25	166.41	117.06	8.45
27	27.56	10.88	0.61	162.99	205.24	8.20
28	32.17	10.90	0.45	43.39	79.95	8.62
29	35.05	12.32	0.44	160.08	185.18	8.90
30	36.17	10.27	0.44	157.35	210.21	9.05
31	17.96	11.85	0.44	162.14	269.10	8.90
average	26.01	7.41	1.67	152.07	208.20	8.59
max	49.92	12.74	8.06	186.00	275.79	10.00
min	8.63	2.37	0.25	43.39	79.95	7.81

Power Boiler NPP5A B1 Daily Report about Air Emission

มิ.ย.-26

Date	Dust	Opacity	SO2	NOX	CO	O2
Unit	mg/Nm2	%	ppm	ppm	ppm	%
EIA Limit	320	-	60	200	690	-
1	86.18	12.27	0.56	167.13	213.23	8.85
2	81.36	12.05	0.79	158.85	247.27	8.46
3	85.64	12.69	0.77	165.80	264.09	8.65
4	83.45	11.73	0.83	158.74	331.82	8.58
5	84.65	13.89	0.44	162.25	333.45	9.12
6	84.58	12.06	0.44	161.62	277.41	9.03
7	83.65	12.15	0.44	153.05	264.04	8.66
8	82.19	11.81	0.51	161.44	276.86	9.05
9	83.12	11.93	0.99	165.16	247.71	8.73
10	85.29	12.86	0.51	157.54	281.25	8.25
11	86.03	13.13	0.48	169.38	272.36	9.03
12	55.38	9.31	0.45	158.15	296.34	8.85
13	60.08	9.84	0.44	155.32	202.69	8.21
14	หยุดซ่อมบำรุง					
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25	82.42	12.38	1.44	157.04	176.74	8.51
26	86.31	13.24	2.32	152.87	233.63	7.95
27	83.35	12.49	1.01	148.73	299.05	8.01
28	85.96	13.67	4.72	154.95	263.86	8.45
29	56.15	9.57	4.45	146.99	289.47	8.27
30	81.94	11.54	3.82	150.64	209.33	8.04
average	79.88	12.03	1.34	158.19	262.14	8.56
max	86.31	13.89	4.72	169.38	333.45	9.12
min	55.38	9.31	0.44	146.99	176.74	7.95

Recovery Boiler NPP5A B1 Daily Report about Air Emission

ม.ค.-26

วันที่	H2S	SO2	CO	O2	Opacity	Dust	NOX	TRS
	ppm	ppm	ppm	%	%	mg/Nm3	ppm	ppm
EIA Limit	-	54	690	-	-	288	180	-
1	1.00	14.16	135.39	6.88	57.00	68.72	65.44	2.00
2	1.00	11.81	131.00	7.14	58.00	69.30	73.68	2.00
3	1.00	6.83	134.00	7.32	55.00	69.94	69.73	2.00
4	1.00	9.23	232.00	8.91	31.00	75.20	66.67	3.00
5	หยุดซ่อมบำรุง							
6								
7								
8	1.00	11.48	90.69	6.55	53.00	63.41	69.78	2.00
9	1.00	17.92	167.77	6.33	55.00	60.70	66.92	2.00
10	1.00	9.27	198.27	6.48	56.00	64.49	63.80	1.00
11	1.00	10.26	147.00	8.40	49.00	58.14	57.00	2.00
12	หยุดซ่อมบำรุง							
13	1.00	7.73	115.05	5.89	51.00	56.03	50.61	1.00
14	1.00	15.12	116.00	6.00	56.00	57.28	51.00	1.00
15	1.00	12.05	175.00	5.80	55.00	55.45	49.00	2.00
16	3.00	1.45	205.00	5.77	55.00	61.06	50.18	2.00
17	1.00	8.25	210.00	5.80	53.00	60.26	44.00	2.00
18	1.00	15.94	150.00	5.81	56.00	60.89	46.34	2.00
19	1.00	7.17	161.00	6.08	55.00	61.71	39.82	2.00
20	1.00	15.17	195.00	6.10	53.00	58.19	40.00	2.00
21	0.00	11.63	180.11	6.07	50.00	56.86	43.85	1.00
22	0.00	12.60	91.00	6.21	51.00	58.25	49.44	1.00
23	หยุดซ่อมบำรุง							
24	0.00	23.46	18.70	10.58	54.00	47.24	65.27	1.00
25	1.00	12.76	5.72	10.20	57.00	45.12	64.48	2.00
26	45.00	11.27	21.86	9.37	2.00	48.23	58.70	8.00
27	1.00	7.30	174.10	6.12	43.00	49.70	45.54	2.00
28	1.00	7.13	115.65	6.29	46.00	52.02	48.25	2.00
29	1.00	9.76	106.95	6.17	43.00	49.64	44.99	2.00
30	1.00	11.02	129.63	6.11	45.00	51.14	45.59	2.00
31	1.00	12.83	95.00	5.99	43.00	49.02	50.99	1.00
average	2.65	11.29	134.69	6.86	49.31	58.00	54.66	2.00
max	45.00	23.46	232.00	10.58	58.00	75.20	73.68	8.00
min	0.00	1.45	5.72	5.77	2.00	45.12	39.82	1.00

Recovery Boiler NPP5A B1 Daily Report about Air Emission

ก.พ.-26

วันที่	H2S	SO2	CO	O2	Opacity	Dust	NOX	TRS
	ppm	ppm	ppm	%	%	mg/Nm3	ppm	ppm
EIA Limit	-	54	690	-	-	288	180	-
1	1.00	14.67	60.23	6.08	44.00	49.36	46.26	1.00
2	1.00	14.77	56.17	6.58	41.00	49.59	50.19	1.00
3	1.00	7.04	68.84	7.03	42.00	48.43	48.51	1.00
4	1.00	1.97	16.48	7.09	45.00	54.79	48.97	2.00
5	1.00	2.16	78.59	6.79	45.00	54.69	50.28	1.00
6	1.00	8.02	16.72	8.06	37.00	52.66	74.11	2.00
7	6.00	19.77	0.49	12.09	29.00	53.11	97.24	15.00
8	2.00	31.70	0.50	9.89	29.00	54.00	84.60	3.00
9	2.00	16.09	55.63	6.79	36.00	38.73	57.53	2.00
10	2.00	23.17	28.68	7.31	38.00	43.40	63.46	2.00
11	1.00	18.45	67.61	7.09	37.00	39.78	64.53	1.00
12	1.00	9.46	143.18	6.20	41.00	46.15	58.76	1.00
13	1.00	10.58	120.00	6.50	43.00	50.24	66.00	1.00
14	1.00	9.64	92.31	6.31	41.00	49.01	63.26	1.00
15	1.00	11.03	78.46	6.23	43.00	48.38	63.25	1.00
16	1.00	15.38	176.27	6.20	41.00	48.42	57.08	1.00
17	3.00	19.59	145.26	6.10	45.00	48.66	59.35	1.00
18	1.00	21.64	162.81	6.21	46.00	52.72	57.66	1.00
19	1.00	21.51	158.17	7.55	32.00	36.49	59.62	2.00
20	1.00	21.78	70.83	10.14	24.00	40.57	73.02	2.00
21	หยุดซ่อมบำรุง							
22	1.00	6.59	48.66	6.19	45.00	46.75	65.69	2.00
23	1.00	12.84	53.61	6.13	46.00	53.03	61.40	1.00
24	1.00	14.96	104.07	6.06	46.00	54.28	55.50	1.00
25	1.00	13.57	118.18	6.14	48.00	55.32	49.44	1.00
26	2.00	15.29	69.87	6.26	47.00	54.91	48.88	1.00
27	1.00	11.88	137.22	6.10	45.00	51.14	50.70	1.00
28	1.00	8.99	136.93	24.46	45.00	50.50	45.23	1.00
average	1.41	14.17	83.92	7.69	40.78	49.08	60.02	1.85
max	6.00	31.70	176.27	24.46	48.00	55.32	97.24	15.00
min	1.00	1.97	0.49	6.06	24.00	36.49	45.23	1.00

Recovery Boiler NPP5A B1 Daily Report about Air Emission

มี.ค.-26

วันที่	H2S	SO2	CO	O2	Opacity	Dust	NOX	TRS
	ppm	ppm	ppm	%	%	mg/Nm3	ppm	ppm
EIA Limit	-	54	690	-	-	288	180	-
1	1.00	10.26	188.08	25.00	48.00	53.60	50.50	1.00
2	1.00	6.99	124.30	25.00	49.00	56.79	55.17	1.00
3	1.00	8.05	45.00	7.20	44.00	50.12	55.00	1.00
4	1.00	10.24	51.62	6.90	41.00	47.47	59.49	1.00
5	1.00	10.41	68.92	6.33	46.00	54.66	63.00	1.00
6	1.00	10.35	50.54	6.80	46.00	50.26	75.00	2.00
7	1.00	20.83	179.74	7.80	45.00	51.24	67.12	2.00
8	1.00	12.93	30.58	6.30	47.00	53.14	52.22	1.00
9	1.00	14.76	16.87	6.17	45.00	52.48	54.15	1.00
10	1.00	15.23	28.00	6.20	47.00	53.20	69.00	2.00
11	1.00	13.25	48.00	6.10	43.00	51.17	75.00	1.00
12	1.00	20.68	44.04	6.10	45.00	50.99	81.21	1.00
13	1.00	34.88	125.14	6.09	36.00	53.56	69.88	1.00
14	1.00	22.12	63.00	6.10	51.00	52.17	85.00	1.00
15	1.00	23.48	101.79	5.89	46.00	53.94	74.07	1.00
16	1.00	30.17	100.00	6.20	47.00	54.23	70.00	1.00
17	1.00	35.35	51.84	6.29	53.00	59.75	99.47	1.00
18	1.00	32.96	77.43	6.29	52.00	60.29	99.38	1.00
19	1.00	30.24	90.17	6.16	48.00	57.64	104.20	1.00
20	1.00	34.39	153.45	6.08	48.00	53.36	114.19	2.00
21	1.00	29.56	79.00	6.28	51.00	52.22	102.00	1.00
22	1.00	13.17	31.00	6.50	47.00	51.20	113.00	1.00
23	1.00	9.01	103.46	6.14	50.00	53.67	103.54	1.00
24	3.00	7.55	96.12	6.02	50.00	57.38	79.31	1.00
25	1.00	6.35	90.47	7.35	43.00	54.44	84.75	1.00
26	1.00	7.43	46.37	6.55	47.00	53.18	102.90	1.00
27	1.00	11.23	160.85	6.23	48.00	55.46	75.44	1.00
28	1.00	10.32	88.48	5.99	48.00	54.35	53.02	1.00
29	1.00	12.28	52.84	6.92	67.00	52.12	49.86	1.00
30	3.00	6.58	115.59	6.29	35.00	57.23	55.02	18.00
31	1.00	2.52	56.17	6.13	52.00	59.53	87.84	1.00
average	1.13	16.57	82.54	7.59	47.26	53.90	76.77	1.68
max	3.00	35.35	188.08	25.00	67.00	60.29	114.19	18.00
min	1.00	2.52	16.87	5.89	35.00	47.47	49.86	1.00

Recovery Boiler NPP5A B1 Daily Report about Air Emission

เม.ย.-26

วันที่	H2S	SO2	CO	O2	Opacity	Dust	NOX	TRS
	ppm	ppm	ppm	%	%	mg/Nm3	ppm	ppm
EIA Limit	-	54	690	-	-	288	180	-
1	1.00	11.71	155.97	6.09	50.00	57.17	9.82	1.00
2	1.00	8.26	149.00	5.90	51.00	56.23	79.00	2.00
3	1.00	2.62	101.00	5.98	51.00	55.88	64.64	2.00
4	1.00	4.07	124.89	5.94	50.00	56.68	58.85	1.00
5	1.00	9.49	180.46	5.89	49.00	55.57	58.54	1.00
6	1.00	3.26	88.43	6.21	49.00	56.35	61.98	1.00
7	2.00	7.85	89.00	5.10	45.00	60.23	39.00	2.00
8	1.00	13.43	149.07	5.98	61.00	65.91	52.16	2.00
9	1.00	22.52	217.65	5.91	56.00	66.02	48.11	1.00
10	1.00	17.78	96.23	6.14	54.00	62.33	55.67	2.00
11	1.00	20.47	137.92	6.04	52.00	58.90	58.53	1.00
12	1.00	25.12	180.00	5.80	54.00	57.45	58.00	1.00
13	1.00	34.17	243.32	5.80	52.00	59.56	59.05	1.00
14	1.00	30.90	235.71	5.93	52.00	57.63	60.62	1.00
15	1.00	24.60	241.50	5.80	52.00	58.86	40.10	1.00
16	0.89	13.57	200.19	5.96	51.75	58.08	35.74	1.33
17	1.00	24.33	173.53	6.11	53.00	57.26	29.84	1.00
18	1.00	33.92	275.54	5.60	53.00	58.69	36.63	1.00
19	1.00	35.96	232.32	6.00	59.00	56.48	58.87	1.00
20	1.00	34.09	265.31	6.97	50.00	54.36	67.89	1.00
21	1.00	20.33	240.90	6.16	47.00	55.36	65.37	1.00
22	1.00	24.00	89.00	6.30	50.00	58.45	67.00	2.00
23	1.00	2.19	115.77	6.62	51.00	59.78	75.27	1.00
24	1.00	24.39	132.73	6.63	35.00	60.39	85.53	1.00
25	1.00	22.70	170.74	7.18	47.00	56.16	87.87	1.00
26	1.00	9.05	148.58	6.71	47.00	56.59	83.25	1.00
27	1.00	24.34	178.86	7.25	45.00	54.66	80.17	2.00
28	1.00	14.36	248.94	6.59	47.00	55.15	80.62	1.00
29	1.00	20.51	210.92	7.46	46.00	53.01	82.65	1.00
30	1.00	20.74	290.48	12.01	51.00	59.58	75.66	1.00
average	1.03	18.69	178.80	6.40	50.36	57.96	60.55	1.24
max	2.00	35.96	290.48	12.01	61.00	66.02	87.87	2.00
min	0.89	2.19	88.43	5.10	35.00	53.01	9.82	1.00

Recovery Boiler NPP5A B1 Daily Report about Air Emission

พ.ค.-26

วันที่	H2S	SO2	CO	O2	Opacity	Dust	NOX	TRS
	ppm	ppm	ppm	%	%	mg/Nm3	ppm	ppm
EIA Limit	-	54	690	-	-	288	180	-
1	1.00	9.90	320.46	25.00	52.00	61.49	77.08	2.00
2	1.00	10.72	346.00	25.00	49.00	58.57	71.75	1.00
3	1.00	9.69	244.25	25.00	42.00	54.16	73.10	2.00
4	2.00	14.46	248.53	25.00	36.00	60.25	75.84	2.00
5	หยุดซ่อมบำรุง							
6								
7	1.00	17.45	290.00	8.30	30.00	62.15	71.00	2.00
8	1.00	5.36	164.30	6.53	58.00	66.46	71.96	1.00
9	1.00	5.85	173.31	6.34	58.00	66.50	65.89	1.00
10	0.95	17.64	388.00	5.98	57.96	64.83	64.10	1.40
11	1.00	15.58	242.00	7.10	69.00	65.00	64.00	1.00
12	1.00	20.94	150.79	8.10	75.00	62.58	75.80	2.00
13	1.00	16.92	89.35	9.31	61.00	64.78	80.78	2.00
14	1.00	6.29	53.26	10.34	47.00	55.12	85.99	2.00
15	1.00	3.75	263.00	6.23	48.00	53.88	69.70	1.00
16	1.00	2.36	123.38	6.26	54.00	57.94	68.20	1.00
17	1.00	8.88	111.46	7.93	55.00	58.23	75.73	1.00
18	1.00	9.20	179.00	6.10	53.00	60.65	52.00	1.00
19	1.00	10.66	220.91	6.14	57.00	63.15	54.18	1.00
20	1.00	13.35	172.00	6.40	53.00	62.32	59.00	1.00
21	1.00	14.45	229.66	6.13	55.00	61.61	58.40	1.00
22	1.00	12.34	191.62	6.21	55.00	61.52	57.70	1.00
23	1.00	13.68	223.85	6.01	54.00	62.24	60.58	1.00
24	2.00	12.04	93.00	6.30	48.00	56.69	63.85	3.00
25	2.00	8.23	232.00	8.20	53.00	55.87	34.00	3.00
26	1.00	6.71	310.00	5.12	55.00	57.57	48.62	2.00
27	1.00	5.10	301.00	5.89	58.00	65.74	53.27	1.00
28	1.00	2.19	265.00	6.06	57.00	62.84	55.07	1.00
29	1.00	1.59	258.00	6.04	57.00	66.19	51.69	1.00
30	1.00	1.96	110.51	7.79	59.00	65.45	52.32	2.00
31	1.00	1.50	246.41	6.13	59.00	67.19	42.80	1.00
average	1.10	9.61	215.21	9.34	53.96	61.41	63.26	1.46
max	2.00	20.94	388.00	25.00	75.00	67.19	85.99	3.00
min	0.95	1.50	53.26	5.12	30.00	53.88	34.00	1.00

Recovery Boiler NPP5A B1 Daily Report about Air Emission

มิ.ย.-26

วันที่	H2S	SO2	CO	O2	Opacity	Dust	NOX	TRS
	ppm	ppm	ppm	%	%	mg/Nm3	ppm	ppm
EIA Limit	-	54	690	-	-	288	180	-
1	1.00	3.23	132.79	6.08	57.00	64.74	34.95	1.00
2	1.00	5.62	195.58	6.06	63.00	69.19	25.97	3.00
3	3.00	2.94	205.56	6.12	40.00	68.40	26.26	1.00
4	1.00	6.58	236.00	6.30	55.00	66.25	21.00	2.00
5	1.00	11.88	202.88	6.20	57.00	64.26	20.17	2.00
6	1.00	15.20	175.00	7.50	55.00	63.54	14.00	2.00
7	1.00	18.85	244.46	6.22	57.00	64.40	19.93	2.00
8	1.00	24.46	186.84	6.48	57.00	66.29	21.59	2.00
9	1.00	43.49	167.77	6.48	63.00	70.74	62.06	2.00
10	1.00	45.20	117.00	6.50	63.00	68.02	55.00	1.00
11	1.00	10.32	97.00	7.40	58.00	67.15	53.00	1.00
12	1.00	1.82	4.28	9.58	56.00	60.78	83.13	2.00
13	1.00	7.97	8.53	8.09	48.00	58.19	83.24	2.00
14	3.00	12.29	69.26	7.57	48.00	57.39	71.07	2.00
15	1.00	5.26	118.00	7.09	61.00	68.71	71.57	2.00
16	1.00	10.25	142.00	7.20	61.00	62.05	67.00	2.00
17	1.00	13.12	204.47	6.30	59.00	68.58	62.39	2.00
18	1.00	12.05	229.75	6.21	57.00	66.47	60.09	2.00
19	1.00	21.57	194.93	6.29	59.00	66.65	57.01	2.00
20	1.00	19.63	217.39	6.84	53.00	65.89	58.22	2.00
21	1.00	18.76	110.36	7.22	47.00	58.31	62.29	2.00
22	1.00	25.73	141.07	7.31	48.00	59.03	64.34	2.00
23	21.00	20.21	117.00	6.90	57.00	54.05	60.00	1.00
24	1.00	11.03	157.27	6.22	58.00	66.53	52.77	1.00
25	1.00	5.55	197.79	6.33	60.00	68.49	50.78	1.00
26	1.00	5.23	151.53	6.37	33.00	69.57	50.62	1.00
27	หยุดซ่อมบำรุง							
28								
29								
30	2.00	2.84	223.29	6.32	60.00	70.67	35.34	2.00
average	1.93	15.54	176.35	6.78	55.19	72.94	54.42	1.74
max	21.00	45.20	244.46	9.58	63.00	70.74	83.24	3.00
min	1.00	1.82	4.28	6.06	33.00	54.05	14.00	1.00

ค-4 รายงานการตรวจวัด Monitor Voltage ของ ESP

รายงานการตรวจวัด Monitor Voltage ของ ระบบดักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP)

บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด

ประจำเดือน มกราคม 2569

ส่วนที่ 1 สรุปผลการตรวจสอบ

ลำดับ	อุปกรณ์ / เครื่องมือวัด	NPP5
1	ESP#1	**Recovery Boiler**
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✓

หมายเหตุ ✓ หมายถึง ผลปกติ

× หมายถึง ผลผิดปกติ

ส่วนที่ 2 การติดตามการแก้ไขและปรับปรุง ในช่วงเดือนที่ผ่านมา

รายงานการตรวจวัด Monitor Voltage ของ ระบบดักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP)

บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอ์ แพลนท์ 5 จำกัด

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2569

ส่วนที่ 1 สรุปผลการตรวจสอบ

ลำดับ	อุปกรณ์ / เครื่องมือวัด	NPP5
1	ESP#1	**Recovery Boiler**
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✓

หมายเหตุ ✓ หมายถึง ผลปกติ

× หมายถึง ผลผิดปกติ

ส่วนที่ 2 การติดตามการแก้ไขและปรับปรุง ในช่วงเดือนที่ผ่านมา

รายงานการตรวจวัด Monitor Voltage ของ ระบบดักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP)

บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอ์ แพลนท์ 5 จำกัด

ประจำเดือน มีนาคม 2569

ส่วนที่ 1 สรุปผลการตรวจสอบ

ลำดับ	อุปกรณ์ / เครื่องมือวัด	NPP5
1	ESP#1	Recovery Boiler
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✓

หมายเหตุ ✓ หมายถึง ผลปกติ

× หมายถึง ผลผิดปกติ

ส่วนที่ 2 การติดตามการแก้ไขและปรับปรุง ในช่วงเดือนที่ผ่านมา

รายงานการตรวจวัด Monitor Voltage ของ ระบบดักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP)

บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอ์ แพลนท์ 5 จำกัด

ประจำเดือน เมษายน 2569

ส่วนที่ 1 สรุปผลการตรวจสอบ

ลำดับ	อุปกรณ์ / เครื่องมือวัด	NPP5
1	ESP#1	Power Boiler
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	×

หมายเหตุ ✓ หมายถึง ผลปกติ

× หมายถึง ผลผิดปกติ

ส่วนที่ 2 การติดตามการแก้ไขและปรับปรุง ในช่วงเดือนที่ผ่านมา

22-04-2026 Inspection and repair ESP ANSD (หลังแก้ไขเดินได้ปกติ)

รายงานการตรวจวัด Monitor Voltage ของ ระบบดักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP)

บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอ์ แพลนท์ 5 จำกัด

ประจำเดือน พฤษภาคม 2569

ส่วนที่ 1 สรุปผลการตรวจสอบ

ลำดับ	อุปกรณ์ / เครื่องมือวัด	NPP5
1	ESP#1	**Power Boiler**
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✓

หมายเหตุ ✓ หมายถึง ผลปกติ

× หมายถึง ผลผิดปกติ

ส่วนที่ 2 การติดตามการแก้ไขและปรับปรุง ในช่วงเดือนที่ผ่านมา

รายงานการตรวจวัด Monitor Voltage ของ ระบบดักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP)

บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอ์ แพลนท์ 5 จำกัด

ประจำเดือน มิถุนายน 2569

ส่วนที่ 1 สรุปผลการตรวจสอบ

ลำดับ	อุปกรณ์ / เครื่องมือวัด	NPP5
1	ESP#1	Power Boiler
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✓

หมายเหตุ ✓ หมายถึง ผลปกติ

× หมายถึง ผลผิดปกติ

ส่วนที่ 2 การติดตามการแก้ไขและปรับปรุง ในช่วงเดือนที่ผ่านมา

รายงานการตรวจวัด Monitor Voltage ของ ระบบดักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP)

บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด

ประจำเดือน มกราคม 2569

ส่วนที่ 1 สรุปผลการตรวจสอบ

ลำดับ	อุปกรณ์ / เครื่องมือวัด	NPP6
1	ESP#1	**Recovery Boiler**
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✓
2	ESP#2	**Recovery Boiler**
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	×
3	ESP#3	**Recovery Boiler**
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	×

หมายเหตุ ✓ หมายถึง ผลปกติ

× หมายถึง ผลผิดปกติ

ส่วนที่ 2 การติดตามการแก้ไขและปรับปรุง ในช่วงเดือนที่ผ่านมา

24-01-2026 Inspection collecting Emitting ESP3 PP6

25-01-2026 Inspection and repair ESP#2 current & voltage swing drop

รายงานการตรวจวัด Monitor Voltage ของ ระบบดักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP)

บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอ์ แพลนท์ 5 จำกัด

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2569

ส่วนที่ 1 สรุปผลการตรวจสอบ

ลำดับ	อุปกรณ์ / เครื่องมือวัด	NPP6
1	ESP#1	**Recovery Boiler**
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✓
2	ESP#2	**Recovery Boiler**
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	×
3	ESP#3	**Recovery Boiler**
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✓

หมายเหตุ ✓ หมายถึง ผลปกติ

× หมายถึง ผลผิดปกติ

ส่วนที่ 2 การติดตามการแก้ไขและปรับปรุง ในช่วงเดือนที่ผ่านมา

1/02/2026 Inspection and repair ESP#2 current & voltage swing drop

รายงานการตรวจวัด Monitor Voltage ของ ระบบดักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP)

บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอ์ แพลนท์ 5 จำกัด

ประจำเดือน มีนาคม 2569

ส่วนที่ 1 สรุปผลการตรวจสอบ

ลำดับ	อุปกรณ์ / เครื่องมือวัด	NPP6
1	ESP#1	Recovery Boiler
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✓
2	ESP#2	Recovery Boiler
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✓
3	ESP#3	Recovery Boiler
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✓

หมายเหตุ ✓ หมายถึง ผลปกติ

× หมายถึง ผลผิดปกติ

ส่วนที่ 2 การติดตามการแก้ไขและปรับปรุง ในช่วงเดือนที่ผ่านมา

รายงานการตรวจวัด Monitor Voltage ของ ระบบดักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP)

บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอ์ แพลนท์ 5 จำกัด

ประจำเดือน เมษายน 2569

ส่วนที่ 1 สรุปผลการตรวจสอบ

ลำดับ	อุปกรณ์ / เครื่องมือวัด	NPP6
1	ESP#1	Power Boiler
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✓
2	ESP#2	Recovery Boiler
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✓
3	ESP#3	Recovery Boiler
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✓

หมายเหตุ ✓ หมายถึง ผลปกติ

× หมายถึง ผลผิดปกติ

ส่วนที่ 2 การติดตามการแก้ไขและปรับปรุง ในช่วงเดือนที่ผ่านมา

รายงานการตรวจวัด Monitor Voltage ของ ระบบดักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP)

บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอ์ แพลนท์ 5 จำกัด

ประจำเดือน พฤษภาคม 2569

ส่วนที่ 1 สรุปผลการตรวจสอบ

ลำดับ	อุปกรณ์ / เครื่องมือวัด	NPP6
1	ESP#1	**Power Boiler**
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✕
2	ESP#2	**Recovery Boiler**
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✕
3	ESP#3	**Recovery Boiler**
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✕

หมายเหตุ ✓ หมายถึง ผลปกติ

✕ หมายถึง ผลผิดปกติ

ส่วนที่ 2 การติดตามการแก้ไขและปรับปรุง ในช่วงเดือนที่ผ่านมา

12-05-2026 Inspection ESP1 NPP6

13-05-2026 Inspection ESP2 NPP6

14-05-2026 Inspection ESP#3 NPP6

รายงานการตรวจวัด Monitor Voltage ของ ระบบดักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP)

บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอ์ แพลนท์ 5 จำกัด

ประจำเดือน มิถุนายน 2569

ส่วนที่ 1 สรุปผลการตรวจสอบ

ลำดับ	อุปกรณ์ / เครื่องมือวัด	NPP6
1	ESP#1	Power Boiler
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✕
2	ESP#2	Recovery Boiler
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✓
3	ESP#3	Recovery Boiler
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✕

หมายเหตุ ✓ หมายถึง ผลปกติ

✕ หมายถึง ผลผิดปกติ

ส่วนที่ 2 การติดตามการแก้ไขและปรับปรุง ในช่วงเดือนที่ผ่านมา

12-06-2026 Inspection ESP#1A,B,C

27-06-2026 Inspection and repair ESP3

ค-5 รายงานการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

TESTING
No.0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00001)
ADDRESS : 217 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 085-835-2216 e-mail : suphawadee_j@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : EFFLUENT AT IRRIGATION POND (บ่อรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว)
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : JANUARY 8, 2026
SAMPLING TIME : 10:00 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS SAMITTHA LACHIT
RECEIVED DATE : JANUARY 9, 2026
ANALYTICAL DATE : JANUARY 9-14, 2026
ISSUE DATE : JANUARY 27, 2026
REPORT NO. : 2026-U004662
WORK NO. : 2025-009861
ANALYSIS NO. : T26AA366-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			EFFLUENT AT IRRIGATION POND (บ่อรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว) T26AA366-0002			
ELECTRICAL CONDUCTIVITY[b]	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	3,365 (26.7°C)	-	0.1	-
NITRATE-NITROGEN[c]	mg/L NO_3-N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO_3^- E)	ND	-	0.02	0.10
PHOSPHATE[c]	mg/L PO_4^{3-}	ASCORBIC ACID METHOD (SM: PART 4500-P E)	3.37	-	0.03	0.15
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID			
SEDIMENT			BROWN			

[b] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)
[c] : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.
REGULATORY STANDARD : EFFLUENT STANDARD SET FOR FACTORIES SET BY NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY.B.E. 2560 (2017).
ND : NOT DETECTED.

Piyapat S.
(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED
• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00001)
ADDRESS : 217 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 085-835-2216 e-mail : suphawadee_j@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : EFFLUENT AT IRRIGATION POND (บ่อรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว)
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : JANUARY 8, 2026
SAMPLING TIME : 10:00 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS APHORN ONKONG
RECEIVED DATE : JANUARY 9, 2026
ANALYTICAL DATE : JANUARY 9-16, 2026
ISSUE DATE : JANUARY 22, 2026
REPORT NO. : 2026-U004663
WORK NO. : 2025-009861
ANALYSIS NO. : T26AA366-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			EFFLUENT AT IRRIGATION POND (บ่อรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว) T26AA366-0002	
SODIUM ADSORPTION RATIO	-	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) AND CALCULATION METHOD	10.6	-
SAMPLE CONDITION				
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID	
SEDIMENT			BROWN	

REGULATORY STANDARD : EFFLUENT STANDARD SET FOR FACTORIES SET BY NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY.B.E. 2560 (2017).

Bhuchonk P.
(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED
• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

TESTING
No.0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00001)
ADDRESS : 217 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 085-835-2216 e-mail : suphawadee_j@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : EFFLUENT AT IRRIGATION POND (บ่อรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว)
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : FEBRUARY 3, 2026
SAMPLING TIME : 10:00 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS SAMITTHA LACHIT

RECEIVED DATE : FEBRUARY 5, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 5-6, 2026
ISSUE DATE : FEBRUARY 19, 2026
REPORT NO. : 2026-U012917
WORK NO. : 2025-009861
ANALYSIS NO. : T26AC232-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			EFFLUENT AT IRRIGATION POND (บ่อรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว) T26AC232-0001			
ELECTRICAL CONDUCTIVITY[b]	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	3,380 (29.3°C)	-	0.1	-
NITRATE-NITROGEN[c]	mg/L NO_3-N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO_3^- E)	< 0.10	-	0.02	0.10
PHOSPHATE[c]	mg/L PO_4^{3-}	ASCORBIC ACID METHOD (SM: PART 4500-P E)	4.90	-	0.03	0.15
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID			
SEDIMENT			BROWN			

[b] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)
[c] : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : EFFLUENT STANDARD SET FOR FACTORIES SET BY NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY.B.E. 2560 (2017).

Piyapat S.
(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00001)
ADDRESS : 217 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 085-835-2216 e-mail : suphawadee_j@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : EFFLUENT AT IRRIGATION POND (บ่อรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว)
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : FEBRUARY 3, 2026
SAMPLING TIME : 10:00 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS APHORN ONKONG

RECEIVED DATE : FEBRUARY 5, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 5-18, 2026
ISSUE DATE : FEBRUARY 19, 2026
REPORT NO. : 2026-U012918
WORK NO. : 2025-009861
ANALYSIS NO. : T26AC232-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			EFFLUENT AT IRRIGATION POND (บ่อรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว) T26AC232-0001	
SODIUM ADSORPTION RATIO	-	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) AND CALCULATION METHOD	10.1	-
SAMPLE CONDITION				
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID	
SEDIMENT			BROWN	

REGULATORY STANDARD : EFFLUENT STANDARD SET FOR FACTORIES SET BY NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY.B.E. 2560 (2017).

Bhuchonk P.
(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

TESTING
No.0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00001)
ADDRESS : 217 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 2216 e-mail : suphawadee_j@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : EFFLUENT AT IRRIGATION POND (บ่อรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว)
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : MARCH 5, 2026
SAMPLING TIME : 10:25 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS SAMITTHA LACHIT
RECEIVED DATE : MARCH 6, 2026
ANALYTICAL DATE : MARCH 6-12, 2026
ISSUE DATE : MARCH 18, 2026
REPORT NO. : 2026-U020479
WORK NO. : 2025-009861
ANALYSIS NO. : T26AE632-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			EFFLUENT AT IRRIGATION POND (บ่อรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว) T26AE632-0002			
ELECTRICAL CONDUCTIVITY[b]	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	3,132 (33.4°C)	-	0.1	-
NITRATE-NITROGEN[c]	mg/L NO_3-N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO_3 E)	ND	-	0.02	0.10
PHOSPHATE[c]	mg/L PO_4^{3-}	ASCORBIC ACID METHOD (SM: PART 4500-P E)	2.75	-	0.03	0.15
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID			
SEDIMENT			BROWN			

[b] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)
[c] : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.
REGULATORY STANDARD : EFFLUENT STANDARD SET FOR FACTORIES SET BY NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY.B.E. 2560 (2017).
ND : NOT DETECTED.

Piyapat S.
(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED
• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00001)
ADDRESS : 217 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 2216 e-mail : suphawadee_j@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : EFFLUENT AT IRRIGATION POND (บ่อรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว)
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : MARCH 5, 2026
SAMPLING TIME : 10:25 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS APHORN ONKONG
RECEIVED DATE : MARCH 6, 2026
ANALYTICAL DATE : MARCH 6-17, 2026
ISSUE DATE : MARCH 18, 2026
REPORT NO. : 2026-U020482
WORK NO. : 2025-009861
ANALYSIS NO. : T26AE632-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			EFFLUENT AT IRRIGATION POND (บ่อรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว) T26AE632-0002	
SODIUM ADSORPTION RATIO	-	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) AND CALCULATION METHOD	11.5	-
SAMPLE CONDITION				
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID	
SEDIMENT			BROWN	

REGULATORY STANDARD : EFFLUENT STANDARD SET FOR FACTORIES SET BY NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY.B.E. 2560 (2017).

Bhuchonk P.
(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED
• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

TESTING
No.0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00001)
ADDRESS : 217 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 2216 e-mail : suphawadee_j@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : EFFLUENT AT IRRIGATION POND (บ่อรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว)
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : APRIL 2, 2026
SAMPLING TIME : 10:20 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS SAMITTHA LACHIT

RECEIVED DATE : APRIL 3, 2026
ANALYTICAL DATE : APRIL 3-16, 2026
ISSUE DATE : APRIL 27, 2026
REPORT NO. : 2026-U032506
WORK NO. : 2025-009861
ANALYSIS NO. : T26AH225-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			EFFLUENT AT IRRIGATION POND (บ่อรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว) T26AH225-0002			
ELECTRICAL CONDUCTIVITY[b]	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	2,588 (35.1°C)	-	0.1	-
NITRATE-NITROGEN[c]	mg/L NO_3-N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO_3 E)	ND	-	0.02	0.10
PHOSPHATE[c]	mg/L PO_4^{3-}	ASCORBIC ACID METHOD (SM: PART 4500-P E)	5.91	-	0.03	0.15
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID			
SEDIMENT			BROWN			

[b] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)
[c] : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.
REGULATORY STANDARD : EFFLUENT STANDARD SET FOR FACTORIES SET BY NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY.B.E. 2560 (2017).
ND : NOT DETECTED.

Piyapat S.
(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED
• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00001)
ADDRESS : 217 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 2216 e-mail : suphawadee_j@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : EFFLUENT AT IRRIGATION POND (บ่อรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว)
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : APRIL 2, 2026
SAMPLING TIME : 10:20 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS APHORN ONKONG

RECEIVED DATE : APRIL 3, 2026
ANALYTICAL DATE : APRIL 3-19, 2026
ISSUE DATE : APRIL 24, 2026
REPORT NO. : 2026-U032507
WORK NO. : 2025-009861
ANALYSIS NO. : T26AH225-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			EFFLUENT AT IRRIGATION POND (บ่อรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว) T26AH225-0002	
SODIUM ADSORPTION RATIO	-	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) AND CALCULATION METHOD	7.65	-
SAMPLE CONDITION				
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID	
SEDIMENT			BROWN	

REGULATORY STANDARD : EFFLUENT STANDARD SET FOR FACTORIES SET BY NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY.B.E. 2560 (2017).

Bhuchonk P.
(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED
• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

TESTING
No.0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00001)
ADDRESS : 217 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 2216 e-mail : suphawadee_j@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : EFFLUENT AT IRRIGATION POND (บ่อรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว)
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : MAY 6, 2026
SAMPLING TIME : 10:15 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS SAMITTHA LACHIT

RECEIVED DATE : MAY 8, 2026
ANALYTICAL DATE : MAY 8-15, 2026
ISSUE DATE : MAY 25, 2026
REPORT NO. : 2026-U043231
WORK NO. : 2025-009861
ANALYSIS NO. : T26AJ746-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			EFFLUENT AT IRRIGATION POND (บ่อรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว) T26AJ746-0001			
ELECTRICAL CONDUCTIVITY[b]	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	1,951 (35.9°C)	-	0.1	-
NITRATE-NITROGEN[c]	mg/L NO_3-N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO_3 E)	< 0.10	-	0.02	0.10
PHOSPHATE[c]	mg/L PO_4^{3-}	ASCORBIC ACID METHOD (SM: PART 4500-P E)	3.92	-	0.03	0.15
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID			
SEDIMENT			BROWN			

[b] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)
[c] : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : EFFLUENT STANDARD SET FOR FACTORIES SET BY NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY.B.E. 2560 (2017).

Piyapat S.
(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00001)
ADDRESS : 217 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 2216 e-mail : suphawadee_j@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : EFFLUENT AT IRRIGATION POND (บ่อรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว)
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : MAY 6, 2026
SAMPLING TIME : 10:15 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS APHORN ONKONG

RECEIVED DATE : MAY 8, 2026
ANALYTICAL DATE : MAY 8-14, 2026
ISSUE DATE : MAY 25, 2026
REPORT NO. : 2026-U043232
WORK NO. : 2025-009861
ANALYSIS NO. : T26AJ746-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			EFFLUENT AT IRRIGATION POND (บ่อรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว) T26AJ746-0001	
SODIUM ADSORPTION RATIO	-	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) AND CALCULATION METHOD	5.06	-
SAMPLE CONDITION				
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID	
SEDIMENT			BROWN	

REGULATORY STANDARD : EFFLUENT STANDARD SET FOR FACTORIES SET BY NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY.B.E. 2560 (2017).

Bhuchonk P.
(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

TESTING
No.0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00001)
ADDRESS : 217 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 2216 e-mail : suphawadee_j@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : EFFLUENT AT IRRIGATION POND (บ่อรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว)
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : JUNE 4, 2026
SAMPLING TIME : 11:47 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS SAMITTHA LACHIT

RECEIVED DATE : JUNE 5, 2026
ANALYTICAL DATE : JUNE 5-11, 2026
ISSUE DATE : JUNE 24, 2026
REPORT NO. : 2026-U054517
WORK NO. : 2025-009861
ANALYSIS NO. : T26AM420-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			EFFLUENT AT IRRIGATION POND (บ่อรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว) T26AM420-0001			
ELECTRICAL CONDUCTIVITY[b]	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	3,300 (34.7°C)	-	0.1	-
NITRATE-NITROGEN[c]	mg/L NO_3^--N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO_3^- E)	< 0.10	-	0.02	0.10
PHOSPHATE[c]	mg/L PO_4^{3-}	ASCORBIC ACID METHOD (SM: PART 4500-P E)	5.42	-	0.03	0.15
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID			
SEDIMENT			YELLOW			

[b] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)
[c] : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : EFFLUENT STANDARD SET FOR FACTORIES SET BY NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY.B.E. 2560 (2017).

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
ISO 45001:2018 CERTIFIED

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00001)
ADDRESS : 217 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 2216 e-mail : suphawadee_j@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : EFFLUENT AT IRRIGATION POND (บ่อรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว)
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : JUNE 4, 2026
SAMPLING TIME : 11:47 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS APHORN ONKONG

RECEIVED DATE : JUNE 5, 2026
ANALYTICAL DATE : JUNE 5-12, 2026
ISSUE DATE : JUNE 23, 2026
REPORT NO. : 2026-U054518
WORK NO. : 2025-009861
ANALYSIS NO. : T26AM420-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			EFFLUENT AT IRRIGATION POND (บ่อรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว) T26AM420-0001	
SODIUM ADSORPTION RATIO	-	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) AND CALCULATION METHOD	9.01	-
SAMPLE CONDITION				
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID	
SEDIMENT			YELLOW	

REGULATORY STANDARD : EFFLUENT STANDARD SET FOR FACTORIES SET BY NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY.B.E. 2560 (2017).

(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
ISO 45001:2018 CERTIFIED

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

Integrated Research Center Co.,Ltd.

IRC

บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2026/01/149

ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขา 1)

ที่อยู่ : 217 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140

ตัวอย่างเลขที่ : 2026/01/127

เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.00 น.

สถานที่เก็บตัวอย่าง : Irrigation Pond

วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab

วันที่เก็บตัวอย่าง : 08/01/2026

วันที่รับตัวอย่าง : 08/01/2026

วันที่วิเคราะห์ : 8-15/01/2026

ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	7.5	5.5 - 9.0
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	26.7	≤ 40
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	33	≤ 50
COD	mgO_2/L	Closed Reflux, Colorimetric Method	116	≤ 120
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test, Azide Modification Method	7	≤ 20

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นปานกลาง ตะกอนขนาดเล็ก แขวนลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater , 24th Edition,2023 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

: *อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเจษฎาภรณ์ เบี้ยสุยะ (ว-199-จ-0008)

บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด IRC ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เลขทะเบียน ว - 199

อนุมัติโดย : .....

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร 02-6345230 ต่อ 3311

บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

Integrated Research Center Co.,Ltd.

IRC

บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2026/02/166

ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขา 1)

ที่อยู่ : 217 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140

ตัวอย่างเลขที่ : 2026/02/127

เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.00 น.

สถานที่เก็บตัวอย่าง : Irrigation Pond

วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab

วันที่เก็บตัวอย่าง : 03/02/2026

วันที่รับตัวอย่าง : 03/02/2026

วันที่วิเคราะห์ : 3-10/02/2026

ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	7.3	5.5 - 9.0
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	29.3	≤ 40
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	12	≤ 50
COD	mgO_2/L	Closed Reflux, Colorimetric Method	118	≤ 120
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test, Azide Modification Method	6	≤ 20

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นปานกลาง ตะกอนขนาดเล็ก แขวนลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater , 24th Edition,2023 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

: *อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเจษฎาภรณ์ เบี้ยสุยะ (ว-199-จ-0008)

บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด IRC ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เลขทะเบียน ว - 199

อนุมัติโดย : .....

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร 02-6345230 ต่อ 3311

ฉบับที่ : 1 (แก้ไขครั้งที่ : 0)

หน้า 1ของ 1

บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

Integrated Research Center Co.,Ltd.

IRC

บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2026/03/242

ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขา 1)

ที่อยู่ : 217 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140

ตัวอย่างเลขที่ : 2026/03/131 **วันที่เก็บตัวอย่าง** : 05/03/2026

เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.25 น. **วันที่รับตัวอย่าง** : 05/03/2026

สถานที่เก็บตัวอย่าง : Irrigation Pond **วันที่วิเคราะห์** : 5-12/03/2026

วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab **ชนิดตัวอย่าง** : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	7.1	5.5 - 9.0
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	33.4	≤ 40
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	46	≤ 50
COD	mgO_2/L	Closed Reflux, Colorimetric Method	112	≤ 120
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test, Azide Modification Method	18	≤ 20

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นปานกลาง ตะกอนขนาดเล็ก แขวนลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater , 24th Edition,2023 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

: *อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเจษฎาภรณ์ เปี้ยสุยะ (ว-199-จ-0008)

อนุมัติโดย : .....

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร 02-6345230 ต่อ 3311

บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

Integrated Research Center Co.,Ltd.

IRC

บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2026/04/204

ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขา 1)

ที่อยู่ : 217 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140

ตัวอย่างเลขที่ : 2026/04/132 **วันที่เก็บตัวอย่าง** : 02/04/2026

เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.20 น. **วันที่รับตัวอย่าง** : 02/04/2026

สถานที่เก็บตัวอย่าง : Irrigation Pond **วันที่วิเคราะห์** : 2-9/04/2026

วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab **ชนิดตัวอย่าง** : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	7.1	5.5 - 9.0
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	35.1	≤ 40
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	44	≤ 50
COD	mgO_2/L	Closed Reflux, Colorimetric Method	118	≤ 120
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test, Azide Modification Method	6	≤ 20

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นปานกลาง ตะกอนขนาดเล็ก แขวนลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater , 24th Edition,2023 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

: *อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเจษฎาภรณ์ เปี้ยสุยะ (ว-199-จ-0008)

อนุมัติโดย : .....

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร 02-6345230 ต่อ 3311

บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

Integrated Research Center Co.,Ltd.

IRC

บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2026/05/269

ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขา 1)

ที่อยู่ : 217 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140

ตัวอย่างเลขที่ : 2026/05/208 **วันที่เก็บตัวอย่าง** : 06/05/2026

เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.15 น. **วันที่รับตัวอย่าง** : 06/05/2026

สถานที่เก็บตัวอย่าง : Irrigation Pond **วันที่วิเคราะห์** : 6-13/05/2026

วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab **ชนิดตัวอย่าง** : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	6.3	5.5 - 9.0
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	35.9	≤ 40
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	15	≤ 50
COD	mgO_2/L	Closed Reflux, Colorimetric Method	118	≤ 120
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test, Azide Modification Method	9	≤ 20

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นปานกลาง ตะกอนขนาดเล็ก แขวนลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater , 24th Edition,2023 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

: *อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเจษฎาภรณ์ เบี้ยสุยะ (ว-199-จ-0008)

บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด IRC ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เลขทะเบียน ว - 199

อนุมัติโดย : .....

(นางสาววิไลรัตน์ เกียรติธนชัย)

ว-199-ค-0001

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร 02-6345230 ต่อ 3311

บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

Integrated Research Center Co.,Ltd.

IRC

บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2026/06/183

ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขา 1)

ที่อยู่ : 217 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140

ตัวอย่างเลขที่ : 2026/06/132 **วันที่เก็บตัวอย่าง** : 04/06/2026

เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.47 น. **วันที่รับตัวอย่าง** : 04/06/2026

สถานที่เก็บตัวอย่าง : Irrigation Pond **วันที่วิเคราะห์** : 4-11/06/2026

วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab **ชนิดตัวอย่าง** : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	7.2	5.5 - 9.0
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	34.7	≤ 40
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	26	≤ 50
COD	mgO_2/L	Closed Reflux, Colorimetric Method	118	≤ 120
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test, Azide Modification Method	7	≤ 20

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นปานกลาง ตะกอนขนาดเล็ก แขวนลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater , 24th Edition,2023 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

: *อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเจษฎาภรณ์ เบี้ยสุยะ (ว-199-จ-0008)

บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด IRC ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เลขทะเบียน ว - 199

อนุมัติโดย : .....

(นางสาววิไลรัตน์ เกียรติธนชัย)

ว-199-ค-0001

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร 02-6345230 ต่อ 3311

ค-6 รายงานการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

TESTING
No.0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00001)
ADDRESS : 217 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 2216 e-mail : suphawadee_j@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : คลองร่วมช่วงกลาง

SAMPLE TYPE	: SURFACE WATER	**RECEIVED DATE**	: JUNE 4, 2026
SAMPLING DATE	: JUNE 2, 2026	**ANALYTICAL DATE**	: JUNE 4-15, 2026
SAMPLING TIME	: 16:25 HOUR	**ISSUE DATE**	: JUNE 19, 2026
SAMPLING METHOD	: GRAB	**REPORT NO.**	: 2026-U053100
SAMPLING BY	: MR KRIDSANAPONG NAMTHIP	**WORK NO.**	: 2025-009861
ANALYZED BY	: MISS APHORN ONKONG	**ANALYSIS NO.**	: T26AM124-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT คลองร่วมช่วงกลาง T26AM124-0002	DETECTION LIMIT
ELECTRICAL CONDUCTIVITY[b]	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	473 (35.9°C)	0.1
DISSOLVED OXYGEN[c]	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	5.7	0.5
SODIUM ADSORPTION RATIO[c]	-	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) AND CALCULATION METHOD	0.589	-
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			 YELLOW/TURBID BROWN	

[b] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)
[c] : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.

(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
ISO 45001:2018 CERTIFIED

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

Integrated Research Center Co.,Ltd.

IRC
บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2026/06/193

ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขา 1)

ที่อยู่ : 217 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140

ตัวอย่างเลขที่ : 2026/06/193

เวลาเก็บตัวอย่าง : 16.25 น.

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านคลองร่วม ลงแปลงโครงการ ครั้งที่ 1

วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab

วันที่เก็บตัวอย่าง : 02/06/2026

วันที่รับตัวอย่าง : 02/06/2026

วันที่วิเคราะห์ : 2-9/06/2026

ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	7.1	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	197	-
Residual Chlorine	mg/L	Iodometric Method	< 1	-
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test,Azide Modification Method	1.1	≤ 1.5

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นปานกลาง ตะกอนขนาดเล็ก แขวนลอย มีกลิ่นเล็กน้อย

หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater , 24th Edition,2023 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

: *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเจษฎาภรณ์ เปี้ยสุยะ

บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด IRC ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

อนุมัติโดย : .....

(นางสาววิไลรัตน์ เกียรติธนชัย)

Lab Manager

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ค-7 รายงานการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป

Analysis Report (Leq 24 hr.)

Job No. : QT. A002/2026
Issued Date : 19 February 2026

REPORT No. ASL002/2026
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 1)
CONTACT NAME คุณอทิติยา บุญมี (085-835-0884)
MEASURED PARAMETER Leq 24 & L90
MEASURED DATE 11 - 14 February 2026
MEASURED TIME 10.30 am - 10.30 am
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Aco Type 6236 No.5 Serial No.100146

Period	STATION : วัดบุยายใบ ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี (Coordinates 13° 55′ 15.090′′N, 101° 35′ 23.740′′E) Sound Level [dB(A)]						Standard*
	11 - 12 February 2026		12 - 13 February 2026		13 - 14 February 2026		
	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90	
10.30 - 11.30	53.5	51.6	54.6	51.2	53.4	50.6	-
11.30 - 12.30	53.5	51.3	52.1	50.1	54.3	50.7	-
12.30 - 13.30	53.0	50.6	53.5	50.4	53.6	51.2	-
13.30 - 14.30	52.7	50.9	52.1	50.1	52.2	50.3	-
14.30 - 15.30	52.4	50.8	51.5	50.3	51.3	49.9	-
15.30 - 16.30	56.3	50.8	52.5	50.1	51.7	49.5	-
16.30 - 17.30	57.8	51.8	53.3	49.8	51.4	49.7	-
17.30 - 18.30	54.5	51.8	52.2	50.2	53.2	50.2	-
18.30 - 19.30	56.4	52.0	54.7	50.9	55.1	51.3	-
19.30 - 20.30	53.6	52.5	58.1	50.9	53.6	51.7	-
20.30 - 21.30	66.2	52.7	53.5	50.7	53.2	52.5	-
21.30 - 22.30	53.4	53.0	51.8	51.0	53.7	52.9	-
22.30 - 23.30	57.3	52.9	52.8	51.3	52.1	51.5	-
23.30 - 00.30	54.3	53.2	64.6	52.9	52.9	51.4	-
00.30 - 01.30	55.5	53.4	61.0	53.3	52.7	50.6	-
01.30 - 02.30	55.9	53.7	55.3	54.3	52.4	51.3	-
02.30 - 03.30	59.0	53.2	56.0	54.0	63.4	52.8	-
03.30 - 04.30	55.7	53.6	53.9	52.7	55.4	52.6	-
04.30 - 05.30	56.6	53.4	54.6	53.6	52.7	50.6	-
05.30 - 06.30	56.6	52.6	54.5	53.8	53.3	50.6	-
06.30 - 07.30	57.4	52.1	55.6	54.6	58.7	50.6	-
07.30 - 08.30	56.2	52.6	58.2	53.4	55.9	52.1	-
08.30 - 09.30	56.4	52.7	58.7	55.7	55.8	52.3	-
09.30 - 10.30	57.6	52.9	54.3	49.8	57.8	50.6	-
Leq 24 hrs [dB(A)]	**57.3**	-	**56.5**	-	**55.4**	-	**70**
Lmax [dB(A)]	**93.5**	-	**93.7**	-	**94.9**	-	**115**

Reference : * Notification of the National Environment Board No.15, B.E. 2540 (1997).
* Notification of the Ministry of Industry, subject Standard of Noise Level from Factory Operation B.E. 2548 (2005).

Tested by _____
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by _____
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote,Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430

Analysis Report

Job No. : QT. A002/2026
Issued Date : 19 February 2026

REPORT No. ANL003/2026
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 1)
CONTACT NAME คุณอทิติยา บุญมี (085-835-0884)
MEASURED PARAMETER ระดับเสียงรบกวน
SAMPLING LOCATION วัดบุยายใบ
ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี (พิกัด 13° 55′ 15.090′′N, 101° 35′ 23.740′′E)
MEASURED DATE 11 - 12 February 2026
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Aco Type 6236 No.5 Serial No.100146

Measured Parameter	Result [dB(A)]				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ค่าระดับการรบกวน
Day Time (06.00 - 22.00 น.)	56.4	52.0	53.2	53.6	**1.6**
Night Time (22.00 - 06.00 น.)	55.7	53.6	49.5	57.5	**3.9**
Standard*					**≤ 10**

Reference : [1/]Notification of the National Environment Board No. 29, B.E. 2550 (2007), Subjected "Nuisance noise", dated June 29, B.E. 2550 (2007).
[2/]Notification of the Ministry of Industry (2024) (B.E. 2567)

Remark : Reference to Notification of Department of Pollution Control (2022) (B.E. 2565)

Tested by _____
Mr. Kaiwit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by _____
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote,Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430

ค-8 รายงานการวิเคราะห์ระดับเสียง จากสภาพแวดล้อมในการทำงาน

Analysis Report (Leq 8)

Job No. : QT.WP014/2026

Issued Date : 26 March 2026

REPORT No.	WS003/2026
CUSTOMER NAME	บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 1)
CONTACT NAME	คุณอทิตยา บุญมี (085-835-0884)
MEASURED PARAMETER	Equivalent Sound Level 8 hours (3 Consecutive days)
MEASURED DATE	10 - 12 March 2026
MEASURED TIME	10.30 am - 6.30 pm
MEASURED INSTRUMENT	Sound Level Meter Model Aco Type 6236 No.14 Serial No.212014

Location	Period	Sound Level [dB(A)]					
		10 March 2026		11 March 2026		12 March 2026	
		Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
Turbine	1st hour	97.5	101.1	98.7	101.6	98.4	101.4
	2nd hour	97.7	101.8	98.4	102.6	97.6	100.5
	3rd hour	97.4	101.1	97.3	100.7	96.8	99.6
	4th hour	97.1	99.9	97.0	100.1	97.2	99.8
	5th hour	97.0	100.2	96.8	100.1	97.7	100.2
	6th hour	97.0	100.3	97.3	101.1	98.1	100.9
	7th hour	97.3	100.3	98.0	101.5	98.0	101.2
	8th hour	97.8	101.2	97.9	100.6	97.8	99.7
	Leq 8 hrs	97		97		97	
	Standard[1/]	85					

Reference : [1/]Announcement of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2561 (Time Weighted Average-TWA)

Tested by : ไกรวิชญ์

Mr. Kaiwit Sangkaew

Environmental Scientist

Approved by : ทิตยา

Ms. Thittaya Nanmuen

Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote,Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430

Analysis Report (Leq 8)

Job No. : QT.WP014/2026

Issued Date : 26 March 2026

REPORT No.	WS003/2026
CUSTOMER NAME	บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 1)
CONTACT NAME	คุณอทิตยา บุญมี (085-835-0884)
MEASURED PARAMETER	Equivalent Sound Level 8 hours (3 Consecutive days)
MEASURED DATE	10 - 12 March 2026
MEASURED TIME	11.30 am - 7.30 pm
MEASURED INSTRUMENT	Sound Level Meter Model Aco Type 6236 No.12 Serial No.192015

Location	Period	Sound Level [dB(A)]					
		10 March 2026		11 March 2026		12 March 2026	
		Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
Air Compressor	1st hour	101.9	102.5	101.7	102.3	101.8	102.3
	2nd hour	101.7	102.4	101.7	103.4	101.7	102.2
	3rd hour	101.8	102.5	101.6	102.3	101.7	102.1
	4th hour	101.7	102.4	101.7	102.2	101.7	102.2
	5th hour	101.6	102.4	101.7	102.5	101.7	102.1
	6th hour	101.7	102.3	101.1	103.6	101.8	102.3
	7th hour	101.7	104.5	101.7	107.2	101.8	102.6
	8th hour	101.8	103.3	101.7	102.2	102.1	102.5
	Leq 8 hrs	101		101		101	
	Standard[1/]	85					

Reference : [1/]Announcement of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2561 (Time Weighted Average-TWA)

Tested by : ไกรวิชญ์

Mr. Kaiwit Sangkaew

Environmental Scientist

Approved by : ทิตยา

Ms. Thittaya Nanmuen

Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote,Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430

Analysis Report (Leq 8)

Job No. : PUH260411248

Issued Date : 6 July 2026

REPORT No.	WS010/2026
CUSTOMER NAME	บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 1)
CONTACT NAME	คุณอทิตยา บุญมี (085-835-0884)
MEASURED PARAMETER	Equivalent Sound Level 8 hours (3 Consecutive days)
MEASURED DATE	8 - 10 June 2026
MEASURED TIME	9.40 am - 5.40 pm
MEASURED INSTRUMENT	Sound Level Meter Model Aco Type 6236 No.14 Serial No.212014

Location	Period	Sound Level [dB(A)]					
		8 June 2026		9 June 2026		10 June 2026	
		Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
Turbine	1st hour	88.6	89.6	88.5	89.8	88.4	89.7
	2nd hour	88.7	90.1	88.9	90.3	88.8	90.2
	3rd hour	89.2	90.7	89.4	90.8	89.3	90.7
	4th hour	89.8	91.2	90.0	91.4	89.9	91.3
	5th hour	90.5	91.9	90.7	92.1	90.6	92.0
	6th hour	91.4	92.8	91.6	93.0	91.5	92.9
	7th hour	92.6	93.9	92.8	94.1	92.7	94.0
	8th hour	93.8	95.2	93.6	95.0	93.7	95.1
	Leq 8 hrs	91		91		91	
	Standard 1/	85					

Reference : 1/Announcement of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2561 (Time Weighted Average-TWA)

Tested by : _____

Ms. Nuengruithai Obmalee

Environmental Scientist

Approved by : _____

Ms. Thittaya Nanmuen

Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Analysis Report (Leq 8)

Job No. : PUH260411248

Issued Date : 6 July 2026

REPORT No.	WS010/2026
CUSTOMER NAME	บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 1)
CONTACT NAME	คุณอทิตยา บุญมี (085-835-0884)
MEASURED PARAMETER	Equivalent Sound Level 8 hours (3 Consecutive days)
MEASURED DATE	8 - 10 June 2026
MEASURED TIME	9.30 am - 5.30 pm
MEASURED INSTRUMENT	Sound Level Meter Model Aco Type 6236 No.12 Serial No.192015

Location	Period	Sound Level [dB(A)]					
		8 June 2026		9 June 2026		10 June 2026	
		Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
Air Compressor	1st hour	101.8	102.5	101.7	102.4	101.8	102.4
	2nd hour	101.7	102.3	101.8	102.5	101.6	102.1
	3rd hour	101.9	102.6	101.7	102.3	101.7	102.3
	4th hour	101.8	102.4	101.9	102.7	101.8	102.5
	5th hour	101.7	102.2	101.8	102.4	101.9	102.7
	6th hour	101.6	102.1	101.7	102.2	101.8	102.4
	7th hour	101.8	102.5	101.6	102.1	101.7	102.3
	8th hour	101.7	102.3	101.8	102.5	101.6	102.2
	Leq 8 hrs	101		101		101	
	Standard 1/	85					

Reference : 1/Announcement of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2561 (Time Weighted Average-TWA)

Tested by : _____

Ms. Nuengruithai Obmalee

Environmental Scientist

Approved by : _____

Ms. Thittaya Nanmuen

Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote,Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430

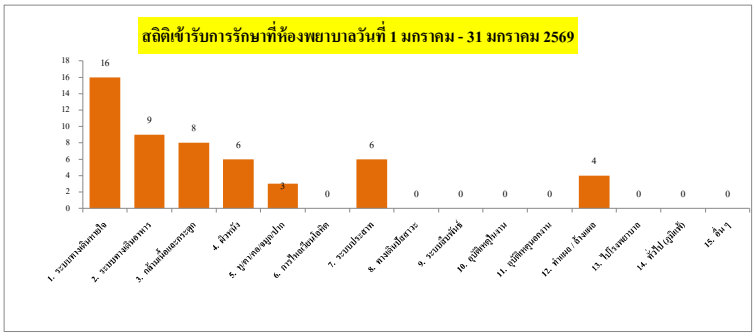
FR-Q-IRC-WP-011_00 Effective date: 20 Oct 2023

ค-9 สถิติอุบัติเหตุและสถิติการรักษาพยาบาล

สถิติการรักษาพยาบาลของพนักงาน บริษัท เนชั่นแนล พาวเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด

ประจำเดือน 1 มกราคม - 31 มกราคม 2569

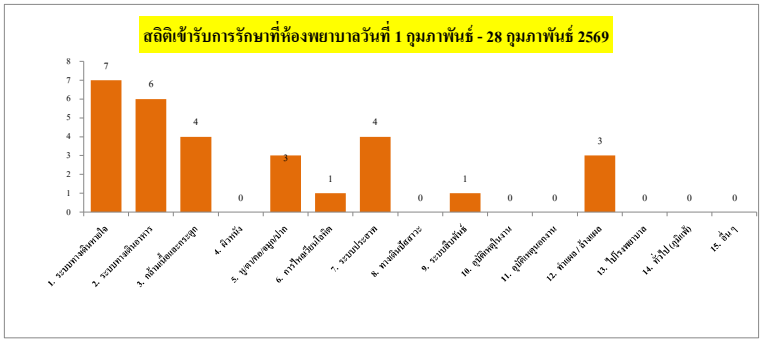
Description	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total
1. ระบบทางเดินหายใจ					1	1				1	2		1				1		2			1		1	1			2		1	1	16
2. ระบบทางเดินอาหาร	1		1						1			2			3							1										9
3. กล้ามเนื้อและกระดูก					1		1									1				1						1	2	1			8
4. ผิวหนัง	1	1								1		1										1						1				6
5. หู/คา/คอ/จมูก/ปาก									1	1					1																	3
6. การไหลเวียนโลหิต																																0
7. ระบบประสาท						1				1				1		1				1					1							6
8. ทางเดินปัสสาวะ																																0
9. ระบบสืบพันธ์																																0
10. อุบัติเหตุในงาน																																0
11. อุบัติเหตุนอกงาน																																0
12. ท้าแผล / ล้างแผล							1			1																1		1				4
13. ไปโรงพยาบาล																																0
14. ทั่วไป (ภูมิแพ้)																																0
15. อื่น ๆ																																0
Total	2	1	1	0	2	2	2	0	2	5	2	3	1	1	4	2	1	0	2	2	0	3	0	1	2	1	1	6	1	1	1	52



สถิติการรักษาพยาบาลของพนักงาน บริษัท เนชั่นแนล พาวเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด

ประจำเดือน 1 กุมภาพันธ์ - 28 กุมภาพันธ์ 2569

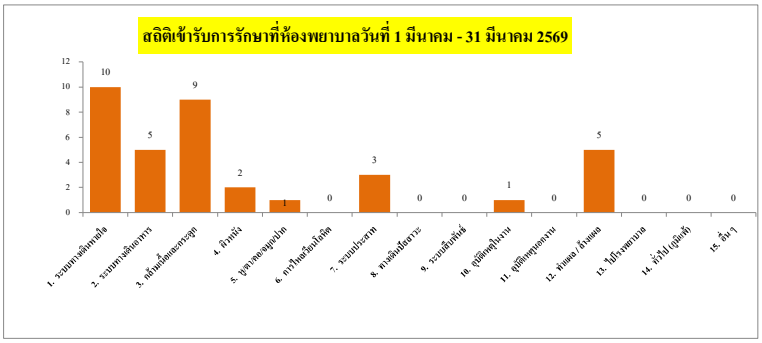
Description	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Total
1. ระบบทางเดินหายใจ		1			1					1			1			1		1					1						7
2. ระบบทางเดินอาหาร		1						2			1				1								1						6
3. กล้ามเนื้อและกระดูก			1						1		1									1									4
4. ผิวหนัง																													0
5. หู/คา/คอ/จมูก/ปาก			1										1							1									3
6. การไหลเวียนโลหิต													1																1
7. ระบบประสาท										1		1						1					1						4
8. ทางเดินปัสสาวะ																													0
9. ระบบสืบพันธ์																							1						1
10. อุบัติเหตุในงาน																													0
11. อุบัติเหตุนอกงาน																													0
12. ท้าแผล / ล้างแผล																		1		1	1								3
13. ไปโรงพยาบาล																													0
14. ทั่วไป (ภูมิแพ้)																													0
15. อื่น ๆ																													0
Total	0	2	2	0	1	0	0	2	1	2	2	1	3	0	1	1	0	3	0	3	1	0	4	0	0	0	0	0	29



สถิติการรักษาพยาบาลของพนักงาน บริษัท เนชั่นแนล พาวเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด

ประจำเดือน 1 มีนาคม - 31 มีนาคม 2569

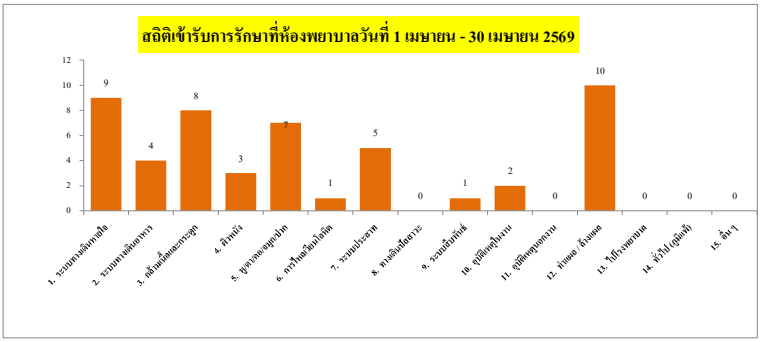
Description	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total
1. ระบบทางเดินหายใจ	2				1							1	1			1								1	1						2	10
2. ระบบทางเดินอาหาร								1			1	2																			1	5
3. กล้ามเนื้อและกระดูก	1	1										1					1	1						1	1		1			1		9
4. ผิวหนัง																										1			1			2
5. หู/ตา/คอ/จมูก/ปาก																									1							1
6. การไหลเวียนโลหิต																																0
7. ระบบประสาท		1							1																				1			3
8. ทางเดินปัสสาวะ																																0
9. ระบบสืบพันธ์																																0
10. อุบัติเหตุในงาน										1																						1
11. อุบัติเหตุนอกงาน																																0
12. ทำแผล / ล้างแผล											2		1	1		1																5
13. ไปโรงพยาบาล																																0
14. ทั่วไป (ภูมิแพ้)																																0
15. อื่น ๆ																																0
Total	**3**	**2**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**1**	**1**	**1**	**3**	**4**	**2**	**1**	**0**	**2**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**3**	**1**	**1**	**0**	**2**	**1**	**3**	**36**



สถิติการรักษาพยาบาลของพนักงาน บริษัท เนชั่นแนล พาวเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด

ประจำเดือน 1เมษายน - 30เมษายน 2569

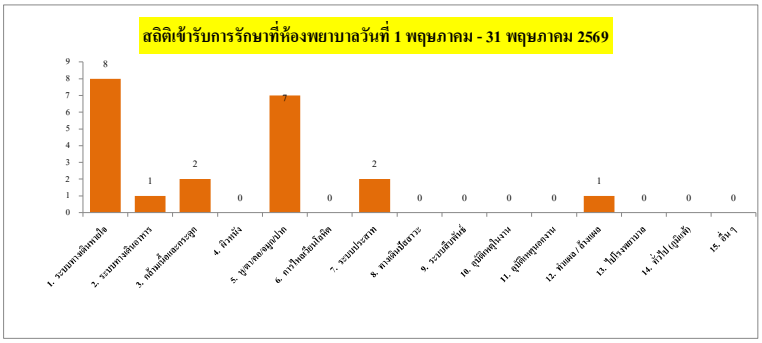
Description	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Total
1. ระบบทางเดินหายใจ		1				1				1			1					1		1	1	1							1		9
2. ระบบทางเดินอาหาร							1					1										1			1						4
3. กล้ามเนื้อและกระดูก	1	1		2			1																1		1		1				8
4. ผิวหนัง							1								1											1					3
5. หู/ตา/คอ/จมูก/ปาก	2									1	1										1							2			7
6. การไหลเวียนโลหิต																								1							1
7. ระบบประสาท							1								1						1	1								1	5
8. ทางเดินปัสสาวะ																															0
9. ระบบสืบพันธ์																								1							1
10. อุบัติเหตุในงาน																				1		1									2
11. อุบัติเหตุนอกงาน																															0
12. ทำแผล / ล้างแผล					4															1		2	2	1							10
13. ไปโรงพยาบาล																															0
14. ทั่วไป (ภูมิแพ้)																															0
15. อื่น ๆ																															0
Total	**3**	**2**	**0**	**2**	**4**	**1**	**4**	**0**	**0**	**2**	**1**	**1**	**1**	**0**	**2**	**0**	**0**	**1**	**0**	**3**	**3**	**6**	**3**	**3**	**2**	**1**	**1**	**2**	**1**	**1**	**50**



สถิติการรักษาพยาบาลของพนักงาน บริษัท เนชั่นแนล พาวเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด

ประจำเดือน 1 พฤษภาคม - 31 พฤษภาคม 2569

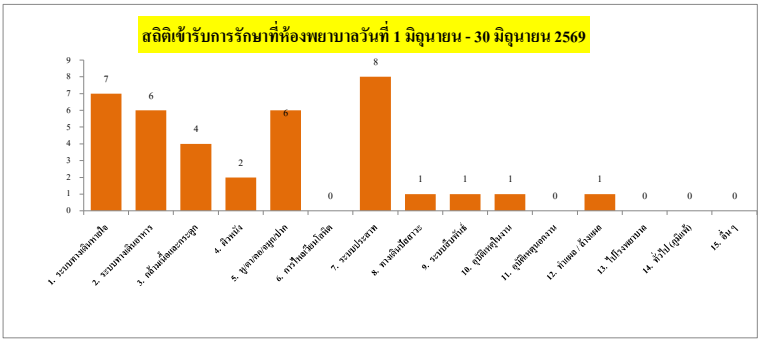
Description	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total
1. ระบบทางเดินหายใจ										1												3		2	1		1					8
2. ระบบทางเดินอาหาร																											1					1
3. กล้ามเนื้อและกระดูก						1													1													2
4. ผิวหนัง																																0
5. หู/ตา/คอ/จมูก/ปาก											1			1									1					1	3			7
6. การไหลเวียนโลหิต																																0
7. ระบบประสาท															1														1			2
8. ทางเดินปัสสาวะ																																0
9. ระบบสืบพันธ์																																0
10. อุบัติเหตุในงาน																																0
11. อุบัติเหตุนอกงาน																																0
12. ทันแผล / ล้างแผล																			1													1
13. ไปโรงพยาบาล																																0
14. ทั่วไป (ภูมิแพ้)																																0
15. อื่น ๆ																																0
Total	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	2	0	0	3	1	2	1	0	2	1	4	0	0	21



สถิติการรักษาพยาบาลของพนักงาน บริษัท เนชั่นแนล พาวเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด

ประจำเดือน 1มิถุนายน - 30มิถุนายน 2569

Description	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Total
1. ระบบทางเดินหายใจ								1			1						1		1				2				1				7
2. ระบบทางเดินอาหาร																	2	1	2								1				6
3. กล้ามเนื้อและกระดูก												1							1								1		1		4
4. ผิวหนัง								1																		1					2
5. หู/ตา/คอ/จมูก/ปาก															2			1	1								1		1		6
6. การไหลเวียนโลหิต																															0
7. ระบบประสาท		2							1			1	1													2	1				8
8. ทางเดินปัสสาวะ																								1							1
9. ระบบสืบพันธ์																											1				1
10. อุบัติเหตุในงาน																								1							1
11. อุบัติเหตุนอกงาน																															0
12. ทันแผล / ล้างแผล																											1				1
13. ไปโรงพยาบาล																															0
14. ทั่วไป (ภูมิแพ้)																															0
15. อื่น ๆ																															0
Total	0	2	0	0	0	0	0	2	1	0	1	2	1	0	2	0	3	3	4	0	0	0	2	2	0	4	6	0	2	0	37



สถิติอุบัติเหตุ ที่เกิดขึ้นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ลำดับ	วันเวลาที่เกิดเหตุ	ชื่ออุบัติการณ์	สถานที่เกิดเหตุ	ความรุนแรงของอุบัติเหตุ	สาเหตุ	มูลค่าความเสียหาย/บาดเจ็บ	รายละเอียด พอสังเขป	มาตรการแก้ไข
1	26/01/2569 เวลา 12.21 น.	ไฟดูกอลเปลือกไหลได้ Belt 321C023	Belt 321C023	Minor Fire	1.เการเตรียมพื้นที่ไม่ครอบคลุมแนวดิ่ง (vertical area) ได้ดูดทำงาน 2.การฝึกระวังไฟหลังงานไม่เป็นไปตาม WI ที่กำหนดให้ต้อง Fire Watch 1 ชั่วโมง 3.ระบบควบคุม Hot Work ยังขาดการการกำกับติดตาม WI อย่างจริงจัง	-	วันที่ 26 มกราคม 2569 เวลาประมาณ 12.25 น. Safety ได้รับแจ้งจาก Shift mgr. ให้ทราบเกี่ยวกับข้อมูลเหตุการณ์ไฟดูกอลเปลือกไหลได้ Belt 321C023 จากการตรวจสอบจานข้อมูลพบว่า คนขับรถแบคโฮบริเวณใกล้เคียง ได้เห็นควันบริเวณกองเปลือกไหล จึงได้ไหรแจ้ง DCS โรงไฟฟ้า 5 จากนั้น DCS ดำเนินการตรวจสอบโดย CCTV ช่วงเวลา 12.18 น. พบควันไฟดู จึงได้แจ้งต่อ Shift sup. และ Shift mgr. เมื่อทราบถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น Shift sup. จึงได้แจ้ง Opt ให้เข้าไปในพื้นที่เกิดเหตุ เวลา 12.28 น. Opt เปิดน้ำจาก fire fix monitor จีดพรมบริเวณที่เกิดไฟดูและควบคุมเหตุการณ์ได้วิได้ จากการตรวจสอบเบื้องต้นพบว่ามีงาน hot work งานแก้ไข grating belt 321C023.2 โดยทีม Mech อยู่ด้านบนจุดเกิดเหตุ 10.34 น. เปิด work permit 2 งาน ซึ่งพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ใกล้ที่ต่องกัน แต่มีการ zoom พื้นที่ปฏิบัติงานของงาน Repair plate support gear เพียงงานเดียว และมีผู้ปฏิบัติงานจำนวน 6 คน (งาน Repair plate support gear และงานแก้ไข grating belt 321C023.2) โดยมีการจีดพรมน้ำก่อนแล้วจึงเริ่มทำงาน 11.05 น. ทำงานเสร็จเรียบร้อยและมีการดูฝีวระวังไฟต่ออีก 30 นาที 11.35 น. ช่วงเวลาที่ฝีวระวังไฟเสร็จ โดยหลังจากการฝีวระวังไฟไม่ได้มีการแจ้งผู้เกี่ยวข้องว่าฝีวระวังไฟเรียบร้อยแล้ว	1.จัดอบรม Refresh Hot Work & Fire Watch ให้ทีม Mech 2.สื่อสารเคสกับผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ใกล้กองเชื้อเพลิงซึ่งมีความเสี่ยงสูง 3.ในกรณีที่มีการปฏิบัติงาน Hot work ด้านบนกองเชื้อเพลิง จะต้องมีการกำหนดให้มีการตั้งนั่งร้านสำหรับล้อมรั้วกันไฟให้ครอบคลุมพื้นที่ปฏิบัติงาน 4.แจ้งไหมผู้ขออนุญาตปฏิบัติงาน เนื่องจากไม่ได้ปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ข้อที่ 16 5.แจ้งไหมผู้อนุญาตให้ปฏิบัติงาน เนื่องจากไม่ได้ปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ข้อที่ 14 6.สื่อสารเคสอุบัติเหตุ
2	19/01/2569 เวลา 18.02 น.	Line GL รั่ว ส่งผลให้ WWL ไหลลงวางน้ำฝน PP6	Boiler PP6	nor Chemical l	1.ขุดเภาพการประกอบหน้าแปลนไม่เหมาะสม 2.ไม่มี WI มาตรฐานการประกอบหน้าแปลน 3.ยังไม่ได้กำหนดระบบควบคุมคุณภาพงาน flange assembly อย่างเป็นทางการ	สาร WWL (ด่าง) ไหลลงวางระบายน้ำ	วันที่ 19 มกราคม 2569 เวลา 18.02 น. พนักงาน Opt. พบว่า Line GL รั่ว ส่งผลให้ WWL ไหลลงวางน้ำ จึงแจ้งเหตุการณ์เข้ามาในกลุ่มไลน์ PP6 Abnormal และแจ้ง DCS ให้รับทราบเหตุการณ์ (เกิดเหตุการณ์หลังขั้นตอนการ Swap GL&WWL Line) เวลา 18.52 น. พนักงาน Opt. ดำเนินการ Isolate Line GL เวลา 18.59 น. Shift mgr. เข้าติดตามการระงับเหตุโดยมีการกั้นร่องระบายน้ำบริเวณ plant ETP และเข้าติดตามสถานการณ์ผ่านห้อง zoom 441 711 6336 เวลา 19.34 น. ทีม Mech เข้าแก้ไข Line GL ที่รั่ว เบื้องต้น ตรวจสอบค่า pH บริเวณหน้า plant ETP อยู่ที่ 12 (ด่าง) ในวันเกิดเหตุได้มีการใช้น้ำจาก Cooling PP10 เจือจางจนค่า pH กลับมาเป็น กลาง จึงสามารถควบคุมสถานการณ์ได้วิได้ และในวันต่อมาได้มีรถเข้ามาดูดน้ำในรางน้ำด้านหลังลานเศษซากกรียบร้อย สาเหตุเบื้องต้นเกิดจาก ประเก็นของ Line GL รั่ว โดยสารที่อยู่ใน Line ขณะเกิดเหตุ คือ WWL ซึ่งเป็นสารที่มีคุณสมบัติเป็นด่าง และสีใส ใช้สำหรับเป็นน้ำยังปูนขาวมือจาง โดยปกติแล้วจะมีการ Swap สารใน Line ระหว่าง GL และ WWL ทุก 8 ชั่วโมง	1.เปลี่ยนประเก็น / ซ่อมหน้าแปลนปลาย Line GL ที่รั่ว 2.ปรับปรุงประดูกั้นน้ำด้านหลังลานเศษซากที่ชำรุด 3.ปรับปรุงประดูกั้นน้ำบริเวณหลัง Boiler PP5 4.จัดทำ WI การประกอบหน้าแปลน 5.สื่อสารเคสอุบัติเหตุ

ลำดับ	วันเวลาที่เกิดเหตุ	ชื่ออุบัติการณ์	สถานที่เกิดเหตุ	ความรุนแรงของอุบัติเหตุ	สาเหตุ	มูลค่าความเสียหาย/บาดเจ็บ	รายละเอียด พอสังเขป	มาตรการแก้ไข
3	7 /02/2569 เวลา 2.20 น.	PP5 Valve air vent of absorption tank 2 not close	Absorption tank PP5	Major Property	1. ระบบไฟที่จ่ายให้ PLC ถูก Off ไว้ ทำให้หน้าจอ DCS ไม่แสดงสถานะ valve และไฟแสดงสถานะไม่ทำงาน 2. ไม่มีการสื่อสาร/แจ้งข้อมูลที่ชัดเจนว่ามีการ Bypass ตัดหน่วยใดบ้าง 3. ไม่มีขั้นตอนการปฏิบัติงานหรือ checklist ที่ชัดเจนในการ Off ระบบและคืนระบบหลังงาน Resin change	Fiber line plant trip	6/2/2026 9:00 ช่างกะเข้ามีการเปลี่ยน Resin absortion tank#2 ได้มีการ by pass valve K1 กับ K4 10:00 ช่าง AUTO Bypass solenoid 1,4,9,10 ให้เปิดลอด และปลด socket solenoid 2,3,5,6,7,8,11 ออกเพื่อไม่ให้ทำงาน เมื่อดำเนินการเรียบร้อยแล้วจึงแจ้งกับ Engineer ให้รับทราบ 10:08 ช่าง AUTO ส่งรูปถ่ายหลังจากการดำเนินงานเข้าไปในกลุ่ม Auto NPP5,6,10,11 11:00 ช่าง ELEC ปลด Fuse heater 1,2 + ปลด Relay K3 + Off power supply (มีการ Off ระบบ PLC ซึ่งช่างไฟฟ้าไม่ทราบว่าเบรคเกอร์ฝั่งซ้าย สวิตช์สีดำที่ off ไปมีระบบไฟต่อกับ PLC) 19:30 ทีมพ่อบ้านแจ้งว่าผิม resin เสร็จแล้ว DCS ได้แจ้งออก SR ให้ Mech ปิดฝาหัง Absoption tank#2 และแจ้ง Electric ปลด bypass heater&moter blowwer 20:00 ช่างกะ ELEC ใส่ Fuse heater1,2 and on control absoption (แต่ยังไม่ได้ On ระบบไฟของ PCL) 20:30 ออก SR ให้ Auto ปลด bypass valve 21:00 ช่างกะ AUTO ปลด Bypass valve โดยได้มีการยืนยันจาก DCS แล้วว่าสามารถปลด Bypass ได้ (ขณะนั้นหน้าจอ DCS ไม่ขึ้นแสดงสถานะ Valve) และช่างกะ Auto ไม่มีข้อมูลของคนที่ไปทำการ Bypass valve ตัวไหนไว้บ้าง ซึ่งก่อนทำก็มี Sup. อยู่หน้างานตรวจสอบด้วยก่อนทำการปลด Bypass valve 21:15 หลังปลด Bypass valve สิ่งที่ตรวจพบก็คือระบบไฟไม่มีมาทำให้ตรวจสอบไม่ได้ว่า Valve ทำงานปกติไหม ปกติการปลด Bypass จะดูที่คำสั่งสถานะของหลอดไฟที่มาสั่งการทำงานของ Solenoid valve และหลอดของการทำงาน Valve ไปไหนด้วย แต่เนื่องด้วยวันนั้น ช่าง Elec มา Off ไฟที่มาจ่ายให้ PLC ไว้ ซึ่งปกติไฟที่มาจ่ายให้ PLC จะไม่มีการ Off (ไลยกระบวนการเดิม resin เช่นเดียวกันนี้ มีการดำเนินการไปล่าสุดเมื่อวันที่ 24/12/2025 ซึ่งในวันนั้น มีการให้ช่าง Elec off ระบบเหมือนกับรอบนี้ แต่ไม่ได้มีการ off เบรกเกอร์ฝั่งซ้าย สวิตช์สีดำ จึงส่งผลให้ยังคงมีไฟมาจ่ายที่ PLC ตามปกติ) และเมื่อพบความผิดปกติ Sup. จึงได้แจ้งในกลุ่ม PP5 Abnormal ว่า Absortion ยังไม่มีไฟจ่าย PLC 21.21 ช่างกะ ELEC ดำเนินการ On ระบบไฟ PLC	1. จัดทำ Check list การ Bypass 2. จัดทำ WI การ Isolate tank 3. จัดทำ WI การตรวจรับงาน 4. สื่อสารเคสอุบัติเหตุ
4	19 /3/ 2569 เวลา 12:45 น.	ไฟไหม้ Bar discharge silo1 โรงไฟฟ้า 5	Bar discharge silo1 PP5	Minor Fire	1.มีการพลกค้างของเชื้อเพลิงจากกระบวนการผลิต 2.ไม่มีการป้องกัน/แก้ไขการสะสมของเชื้อเพลิง 3.ไม่มีการกำหนด ความถี่/วิธีทำความสะอาดที่ชัดเจน	ถุงพลาสติกคลุมป้องกันฝุ่นเสียหาย มูลค่า 0 บาท	วันที่ 19 มีนาคม 2569 12:45 น. พบเปลวไฟบริเวณได้ Bar discharge silo1 กระบอกที่ 3 (นับจากฝั่งบันไดทางขึ้น) 12:47 น. เปลวไฟได้ลุกลามมายัง Bar discharge silo1 กระบอกที่ 2 (นับจากฝั่งบันไดทางขึ้น) ซึ่งใหบับริเวณถุงพลาสติกป้องกันฝุ่นที่คลุมกระบอกไว้ 12:49 น. DCS PP5 ดูจากกล้อง CCTV พบเห็นเปลวไฟบริเวณถุงพลาสติกป้องกันฝุ่นของ Bar discharge silo1 กระบอกที่ 2 (นับจากฝั่งบันไดทางขึ้น) 12:53 น. Safety ได้รับแจ้งจาก Shift mgr. ให้ทราบเกี่ยวกับข้อมูลเหตุการณ์ไฟไหม้ Bar discharge silo1 เบื้องต้น 12:54 น. Operate เปิดสายยางฉีดน้ำบริเวณจุดเกิดเหตุและสามารถเข้าระงับเหตุการณ์ได้วิเรียบร้อย จากการตรวจสอบพบว่า oil seal ยังใช้งานอยู่ และหลอดเดินระบบกลับมาได้ปกติ *กระบอกที่ 3 (นับจากฝั่งบันไดทางขึ้น) ซึ่งเป็นกระบอกที่เริ่มเกิดเปลวไฟ มีการเปลี่ยนกระบอกไปล่าสุดวันที่ 10/07/2568	1.ซ่อมชั่วคราวโดยการขันอัดน็อต 2.เปลี่ยนกระบอกใหม่ในช่วง QSD PP5 3.กำหนด Route walk/FCP จุดที่เกิดเหตุกระละ 1 ครั้ง 4.กำหนดความถี่ในการเคลียร์เชื้อเพลิงบริเวณ Bar discharge กะละ 1 ครั้ง 5.สื่อสารเคสอุบัติเหตุ

ลำดับ	วันเวลาที่เกิดเหตุ	ชื่ออุบัติการณ์	สถานที่เกิดเหตุ	ความรุนแรงของอุบัติเหตุ	สาเหตุ	มูลค่าความเสียหาย/บาดเจ็บ	รายละเอียด พอสังเขป	มาตรการแก้ไข
5	29/4/2569 เวลา 13.50 น.	น้ำด่างไหลลงรางระบายบน้ำหน้า TG9.9	PP6	inor Chemical le	1.น้ำ Regent ในระบบ Demin ล้นบ่อ (Overflow) แล้วรั่วไหลผ่านช่องเปิด/ช่องท่อไปยังพื้นที่ได้ TG5 2.มีช่องทางการไหลระหว่างพื้นที่ Demin และช่องได้ TG	น้ำ Regent จาก Demin PP6 (pH 10–11) ไหลลงรางหน้า TG9.9 และไหลไปยังปีอม 2	วันที่ 29 เมษายน 2569 เวลาประมาณ 13.55 น. เกิดเหตุการณ์น้ำ regent จาก demin PP6 รั่วไหลผ่านช่องท่อน้ำ cooling ได้ TG5 โดยในขณะนั้นได้มีการปั๊มน้ำได้ TG5 ออกมา จึงส่งผลให้น้ำทั้ง 2 ส่วนที่รวมกันไหลออกมาช้าง TG9.8 จนไหลลงราง และไหลออกมาจนถึงรางหน้า TG9.9 เบื้องต้น ในขณะเกิดเหตุได้มีการแจ้งให้หยุดปั๊มน้ำได้ TG5 และนำกระสอบทรายไปกั้น หลังจากนั้นจึงใช้ปั๊มสูบน้ำในรางหน้า TG9.9 กลับเข้า Fiberline plant (ค่า pH ในขณะเกิดเหตุอยู่ที่ 10-11)	1.WI สำหรับงาน regent (ชั่วคราว) 2.ซ่อมจุดรั่วได้ดิน Demin PP6 3.แก้ไข Pump ให้ได้ flow ที่เหมาะสม 4.หาวัสดุมากั้นช่องทางเข้า pump 5.เคลียร์แผ่นกระเบื้องได้วาง Demin PP6 และซ่อมแซมส่วนที่ชำรุด 6.สื่อสารเคสอุบัติเหตุ
6	9 /6/2026 เวลา 13.00 น.	HDPE mill air line to Cut size แตก	ใต้ทางเชื่อม Finer Line 1	Minor Property	1.ท่อถูกใช้งานเกายได้สภาพการทำงานของระบบ Mill Air อย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้วัสดุเกิดการเสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน 2.ยังคงใช้วัสดุ HDPE ในตำแหน่งดังกล่าว แม้ว่าความแข็งแรงของวัสดุจะลดลงเมื่อใช้งานเป็นเวลานาน 3.ยังไม่มีการทบทวนความเหมาะสมของวัสดุและกำหนดแผนเปลี่ยนวัสดุสำหรับท่อที่มีอายุการใช้งานยาวนานในระบบ Mill Air ทำให้ท่อ HDPE ถูกใช้งานต่อเนื่องจนเกิดการแตก	ท่อ HDPE มูลค่า 43,330 บาท	วันที่ 9 มิถุนายน 2569 เวลา 13.00 น. คุณมงคล (Shift Manager) ได้รับแจ้งเหตุผิดปกติ จึงตรวจสอบและพบว่า ท่อ HDPE Mill Air Line ส่งจาก PP5 to Cut Size เกิดการแตก ส่งผลให้ระบบส่งลมได้รับผลกระทบ หลังจากตรวจสอบเหตุการณ์ คุณมงคลได้ดำเนินการ Balance ระบบลมที่จ่ายให้กับ Cut Size เพื่อลดผลกระทบต่อการเดินระบบ พร้อมทั้งสั่งการให้ Isolate Line ลม จากนั้นได้แจ้งเหตุไปยัง Thatoom Mill 5-5000 และประสานให้คุณพิทวัธน์ (OCC โรงไฟฟ้า) แจ้งต่อไปยัง ECC Cut Size เพื่อรับทราบสถานการณ์และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง เมื่อดำเนินการแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว คุณมงคลได้เข้าตรวจสอบบริเวณที่เกิดเหตุ เพื่อประเมินสภาพความเสียหายและเตรียมการซ่อมแซม ภายหลังเหตุการณ์ คุณอภิสิทธิ์ (ทีม Mech) ได้ประสานผู้รับเหมาเข้าดำเนินการซ่อมแซมท่อ HDPE Mill Air Line to Cut Size ที่ชำรุด โดยการซ่อมแซมแล้วเสร็จในวันที่ 10 มิถุนายน 2569 เวลา 13.34 น. ส่งผลให้ระบบสามารถกลับมาใช้งานได้ตามปกติ	1.ซ่อมท่อ HDPE ที่แตก (ชั่วคราว) 2.เปลี่ยนวัสดุท่อจาก HDPE เป็นสแตนเลส ในบริเวณจุดได้งซึ่งเป็นจุดเกิดเหตุ 3.นำกระจกของ Finer Line 1 ที่เสียหายจากการแตกของท่อ HDPE ออก 4.สื่อสารเคสอุบัติเหตุ

ลำดับ	วันเวลาที่เกิดเหตุ	ชื่ออุบัติการณ์	สถานที่เกิดเหตุ	ความรุนแรงของอุบัติเหตุ	สาเหตุ	มูลค่าความเสียหาย/บาดเจ็บ	รายละเอียด พอสังเขป	มาตรการแก้ไข
7	23 /6/ 2026 เวลา 11.15 น.	พนักงาน Operate เก็บตัวอย่างโดน Black Liquor พุ่งใส่ตัว	Evaporatio n Plant PP6	Minor Injury	1.พนักงานยังไม่มีประสบการณ์ในการเก็บตัวอย่างที่จุด Effect 1B ซึ่งเป็นจุดที่มี Black Liquor ความเข้มข้นสูง (Heavy Point) และมีความเสี่ยงเกิดการอุดตันหรือแรงดันสะสม 2.ระหว่างการควบคุมการฝึกปฏิบัติงาน ผู้สอนงานไม่ได้ควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิดในขณะที่พนักงานใหม่ปฏิบัติงานในจุดเสี่ยง โดยเดินไปปฏิบัติงานอีกจุดหนึ่ง 3.ยังไม่มีมาตรฐานหรือข้อกำหนดที่ชัดเจนในการควบคุมการฝึกปฏิบัติงาน สำหรับงานเก็บตัวอย่างสารเคมีอันตราย ว่าผู้สอนงานต้องอยู่กำกับดูแลตลอดจนกว่าพนักงานจะมีความสามารถเพียงพอ	พนักงานถูก Black Liquor พุ่งกระเด็นใส่ร่างกายและมือบริเวณหลังมือซ้าย ได้แก่ นิ้วชี้ นิ้วกลาง และนิ้วนาง มือทางบวม แดง และอักเสบ	วันที่ 23 มิถุนายน 2569 เวลาประมาณ 11.15 น. คุณศุภโชค ซึ่งเป็นพนักงาน Operate PP6 ใหม่ อยู่ระหว่างการเรียนรู้งานกับคุณเสกสันต์ พนักงาน Operate PP6 ในขั้นตอนการเก็บตัวอย่าง Black Liquor บริเวณ Evaporation Plant โรงไฟฟ้า 6 ในระหว่างการปฏิบัติงาน คุณศุภโชคได้ทำการเก็บตัวอย่างด้วยตนเองที่บริเวณ Effect 1B ซึ่งเป็นจุดที่มีความเข้มข้นของ Black Liquor สูงกว่าจุดเก็บตัวอย่างอื่น (Heavy Point) ขณะนั้นคุณเสกสันต์ ซึ่งเป็นผู้สอนงาน ได้เดินไปปฏิบัติงานอีกจุดหนึ่ง โดยอยู่ห่างจากจุดเกิดเหตุประมาณ 10 เมตร ขณะทำการเก็บตัวอย่าง คุณศุภโชคได้ปิดวาล์วเพียงเล็กน้อยในครั้งแรก แต่เนื่องจาก Black Liquor มีความเข้มข้นสูง จึงไม่ไหลออกจากจุดเก็บตัวอย่าง คุณศุภโชคจึงเปิดวาล์วเพิ่มขึ้น ส่งผลให้ Black Liquor พุ่งออกมาปริมาณมาก กระเด็นถูกลำตัว และบริเวณหลังมือขวา ได้แก่ นิ้วชี้ นิ้วกลาง และนิ้วนาง (ขณะเกิดเหตุพนักงานส่วมใส่ PPE ได้แก่ หมวก Safety, แว่นตา Goggle, และถุงมือผ้าสีขาว โดยไม่ได้สวมใส่ถุงมือกันความร้อน) ภายหลังเกิดเหตุ คุณศุภโชคมีอาการแสบร้อนบริเวณที่สัมผัสสาร จึงเข้าล้างตัวและล้างมือที่ Emergency Shower and Eyewash ทันที หลังจากล้างทำความสะอาดแล้ว คุณเสกสันต์จึงได้เดินเข้ามาดู แต่พนักงานไม่ได้เข้ารับการรักษาที่ห้องพยาบาล เดินทางกลับบ้านเพื่อเปลี่ยนเสื้อผ้า ก่อนกลับเข้ามาปฏิบัติงานต่อในวันเดียวกัน ในช่วงเย็นของวันที่ 23 มิถุนายน 2569 คุณศุภโชคสังเกตพบว่าบริเวณหลังมือซ้ายมีอาการบวม แดง และอักเสบ จึงได้ทราบทางจะระเชี่ที่แผลด้วยตนเอง ต่อมาในวันที่ 24 มิถุนายน 2569 เมื่ออาการอักเสบของแผลยังคงมีอยู่ คุณศุภโชคจึงได้รายงานเหตุการณ์ให้ คุณสิทธิกร (DCS), คุณวัฒพงศ์ (หัวหน้างาน) และ คุณพีระพล (Shift Manager) ทราบ จากนั้นได้เข้ารับการทำแผลที่ห้องพยาบาลโรงเยื่อ 1 ก่อนกลับไปปฏิบัติงานตามปกติ	1.อบรม WI ที่เกี่ยวกับงานที่ได้รับมอบหมาย โดยหัวหน้างานและ HR มีการจัดทำแผนการเรียนรู้สำหรับพนักงานใหม่ และพนักงานต้องได้รับการ Certified จากหัวหน้างานก่อนเริ่มปฏิบัติงาน 2.Revise การประเมินความเสี่ยงงานเก็บตัวอย่าง 3.แจ้งไทมหัวหน้างาน คุณวัฒพงศ์ พิมพงษ์ รหัสพนักงาน 18551761 กรณีไม่ได้อบรมให้ความรู้ผู้ปฏิบัติงานและแจ้งอันตรายจากลักษณะงานให้ทราบก่อนเริ่มปฏิบัติงาน ซึ่งไม่สอดคล้องกับกฎระเบียบความปลอดภัย ข้อที่ 23 พนักงานที่มีตำแหน่งเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากนายจ้างมีหน้าที่ ต้องควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาที่อยู่ในการดูแลให้ปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย รวมทั้งดูแลสภาพแวดล้อมในการทำงานให้สามารถปฏิบัติงานได้โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม 4.แจ้งไทมผู้สอนงาน คุณเสกสันต์ ภาคน้อย รหัสพนักงาน 610901 กรณีไม่แจ้งการอุบัติเหตุต่อหัวหน้างานและฝ่ายความปลอดภัยให้รับทราบภายใน 24 ชั่วโมง ซึ่งไม่สอดคล้องกับกฎระเบียบความปลอดภัย ข้อที่ 19 เมื่อเกิดอุบัติเหตุต้องรายงานเบื้องต้นด้วยวาจาต่อ ฝ่ายความปลอดภัยรับทราบภายใน 24 ชั่วโมง 5.สื่อสารเคสอุบัติเหตุ